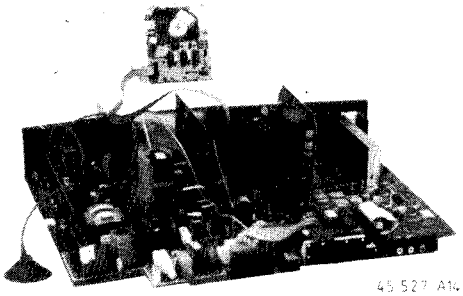
Colour television CHASSIS FL1.0

Service
Service
Service

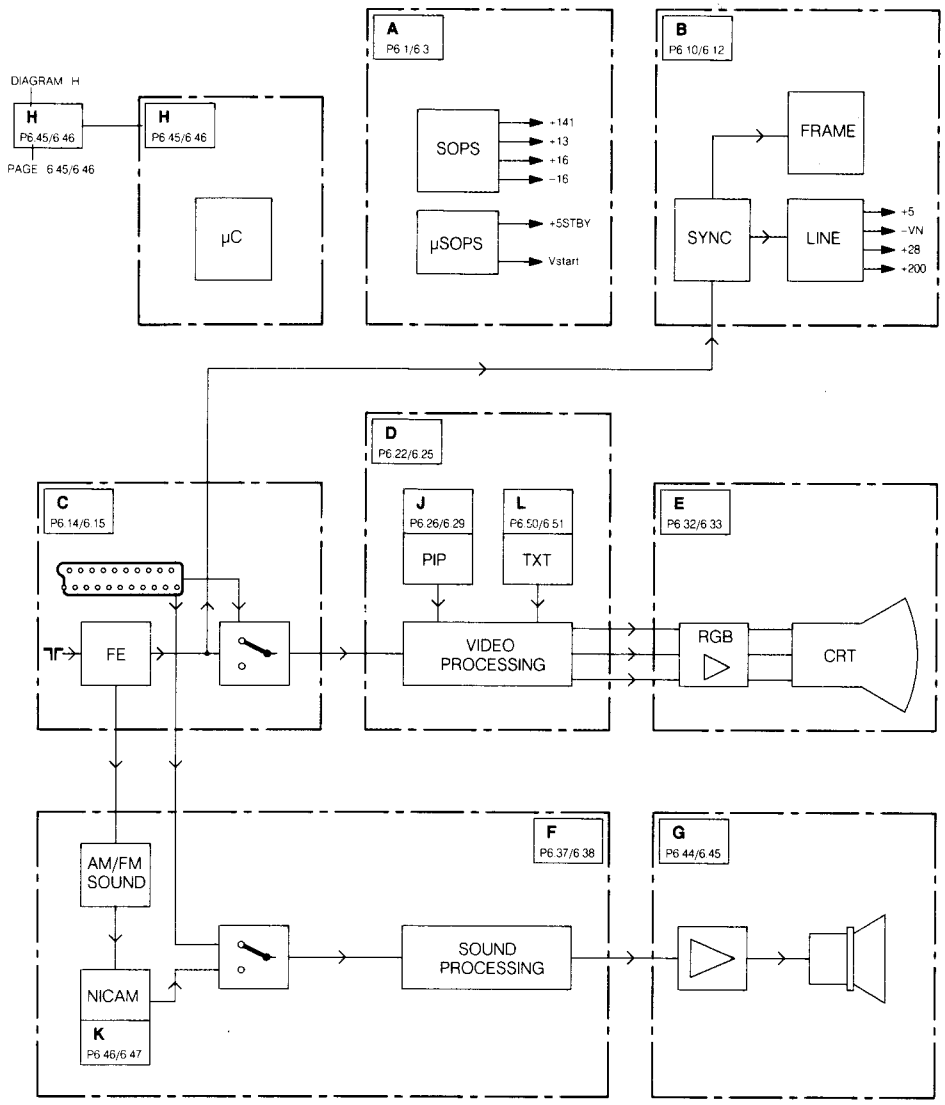


ServiceManual

Inhaltsverzeichnis Seite

1 Blockschaltbild und technische Daten	1.2
2 Anschlußmöglichkeiten	2.1
3 Warnungen und Anmerkungen	3.1
4 Mechanische Anweisungen	4.1
5 Detailliertes Blockschaltbild	5.1
6. Elektrische Schaltbilder und Schaltplatten-Anordnungen	
Speisung (Schaltbild A)	6.1
Raster- und Leitungsausgangsstufe (Schaltbild B)	6.10
Tuner, Signalquellenwahl (Schaltbild C)	6.13
Videosignal-Verarbeitung (Schaltbild D)	6.22
PIP-Modul (Schaltbild J)	6.15
Bildröhren-Schaltkarte (Schaltbild E)	6.30
Tonsignal-Verarbeitung (Schaltbild F)	6.32
Tonsignal-Endverstärker (Schaltbild G)	6.34
Bedienung (Schaltbild H)	6.36
NICAM-Modul (Schaltbild K)	6.38
TXT-Decoder (Schaltbild L)	6.42
7 Elektrische Abgleicharbeiten	7.1
8 Fehlermeldungen - Übersicht und Reparaturhinweise	8.1
9 Übersicht Menüs	9.1
10 Elektrische Stücklisten	10.1

Published by Consumer Electronics Printed in the Netherlands ©Copyright reserved Subject to modification (D) 4822 727 18182



TECHNISCHE DATEN

Netzspannung und -frequenz	: 220 - 240 V (±10%); 50-60Hz (±5%)
Antennen-Eingangsimpedanz	: 75 Ω - coax
Mindest-Antennenspannung	: 30µV (VHF/S)/40µV (UHF)
Max. Antennenspannung VHF/S/UHF	: 180mV
Fangbereich Farbsynchronisation	: +300Hz/-300Hz
Fangbereich Horizontalsynchronisation	: +200Hz/-300Hz
Fangbereich Vertikalsynchronisation	: +5Hz

Bedienungsfunktionen am Fernsehgerät:

- ⏻
- P +/-
- ◿ +/-
- PP store
- a Rot
- b Grün
- c Gelb
- d Blau
- e Weiß
- Installation
- OSD-Sprachwahl

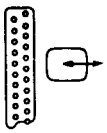
Anzeigen:

- On Screen Display (OSD)
  (Anzeige auf dem Bildschirm)
- LED: - ⏻
  - ⏻
  - ⧉
  - ◁▷
  - ⛶
  - I
  - II

VCR programme: PR0, 00, 50-59

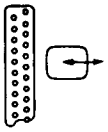
Anschlußmöglichkeiten

EXT1 (AUX)



1 – Audio ⊖→ R (0.5Veff ≤ 1kΩ)
2 – Audio →⊖ R (0.5Veff ≥ 10kΩ)
3 – Audio ⊖→ L (0.5Veff ≤ 1kΩ)
4 – Audio ⊥
5 – Blau ⊥
6 – Audio →⊖ L (0.5Veff ≥ 10kΩ)
7 – Blau (0-2V Gleichspannung/0,7V-SPITZE : 75Ω)
8 – RC5 Daten 500-800mV$_{ss}$ + Status FBAS 0-2V (L) 10-12V (H)
9 – Grün ⊥
10 – –
11 – Grün (0-2V Gleichspannung/0,7V-SPITZE : 75Ω)
12 – –
13 – Rot ⊥
14 – –
15 – Rot (0-2V Gleichspannung/0,7V-SPITZE : 75Ω)
16 – RGB-Austastung 0-0.4V/75Ω (L) 1-3V/75Ω (H)
17 – FBAS ⊖→ ⊥
18 – FBAS →⊖ ⊥
19 – FBAS ⊖→ (1V$_{ss}$/75Ω)
20 – FBAS →⊖ (1V$_{ss}$/75Ω)
21 – Abschirmung

EXT2 (VCR)



1 – Audio ⊖→ R (0.5Veff ≤ 1kΩ)
2 – Audio →⊖ R (0.5Veff ≥ 10kΩ)
3 – Audio ⊖→ L (0.5Veff ≤ 1kΩ)
4 – Audio ⊥
5 – –
6 – Audio →⊖ L (0.5Veff ≥ 10kΩ)
7 – –
8 – RC5-Daten 500-800mV$_{ss}$
9 – –
10 – –
11 – –
12 – –
13 – –
14 – –
15 – –
16 – –
17 – FBAS ⊖→ ⊥
18 – FBAS →⊖ ⊥
19 – FBAS ⊖→ (1V/75Ω)
20 – FBAS →⊖ (1V/75Ω)
21 – Abschirmung

EXT2'

◎ CINCH Audio →⊖ L 0,2-2Veff ≥ 10kΩ
◎ CINCH Audio →⊖ R 0,2-2Veff ≥ 10kΩ

SVHS

1 – ⊥
2 – ⊥
3 – Y →⊖ 1V$_{ss}$/75Ω
4 – C →⊖ 1V$_{ss}$/75Ω

◎ CINCH Audio ⊖→ L 500mV ≤ 1kΩ
◎ CINCH Audio ⊖→ R 500mV ≤ 1kΩ

vorne : 2x12W/8Ω
hinten: 2x3W/8Ω

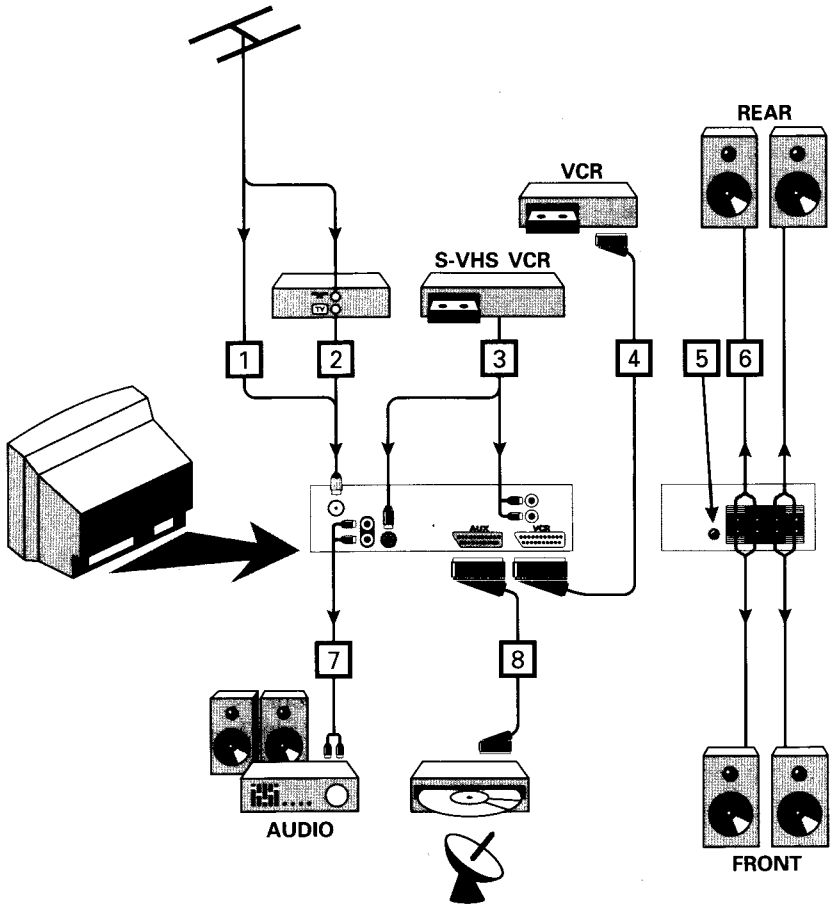
EXT3

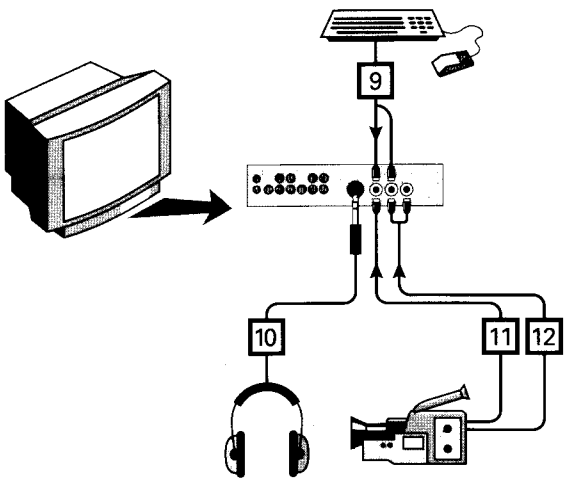
Vorderseite

◎ CINCH FBAS →⊖ 300mV$_{ss}$/75Ω
◎ CINCH Audio →⊖ L 0,2-2Veff ≥ 10kΩ
◎ CINCH Audio →⊖ R 0,2-2Veff ≥ 10kΩ

32 – 2000 Ω ≥ 10mW

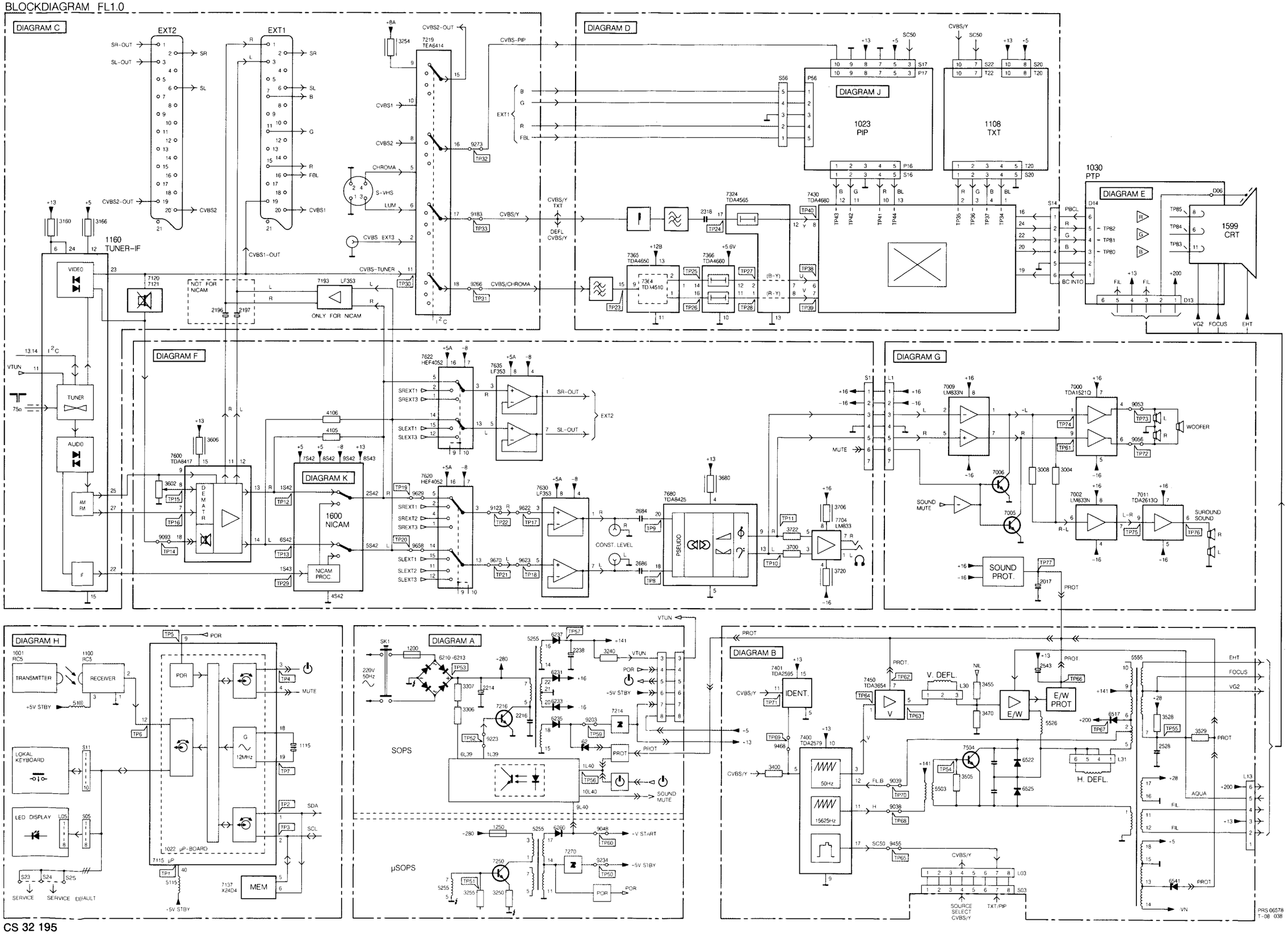
External connections





Blockdiagram Blockschaltbild CHASSIS FL1.0 5.1 5.2 CHASSIS FL1.0 Diagramme schématique

BLOCKDIAGRAM FL1.0



CS 32 195

Warnungen und Anmerkungen

WARNUNGEN

1. Sicherheitsbestimmungen erfordern, daß das Gerät wieder in seinen ursprünglichen Zustand versetzt wird und daß Bauteile, die mit den ursprünglichen identisch sind, verwendet werden. Die Sicherheitsbauteile sind mit dem Symbol ⚠ gekennzeichnet.

2. Um Beschädigungen von ICs und Transistoren zu verhüten, muß jeder Hochspannungsüberschlag vermieden werden. Um eine Beschädigung der Bildröhre zu verhüten, muß zur Entladung der Bildröhre das in Abb. 1 angegebene Verfahren angewendet werden. Benutzen Sie einen Hochspannungstaster und ein Universal-Meßinstrument (Einstellung DC-V). Die Entladung muß erfolgen, bis der Zeigerausschlag des Instruments 0 V beträgt (nach ca. 30 s).

3. **ESD**

   Alle ICs und viele andere Halbleiter sind anfällig für elektrostatische Entladungen (ESD). Werden sie während der Reparatur nicht sorgfältig behandelt, so kann dies ihre Lebensdauer erheblich herabsetzen. Sorgen Sie dafür, daß Sie während der Reparatur über eine Pulsband mit Widerstand mit dem gleichen Potential verbunden sind, wie die Masse des Geräts. Bauteile und Hilfsmittel müssen ebenfalls auf diesem Potential gehalten werden.

4. Das zu reparierende Gerät stets über einen Trenntransformator an die Netzspannung anschließen.

5. Vorsicht bei Messungen im Hochspannungsteil sowie an der Bildröhre!

6. Module oder andere Bauteile niemals bei eingeschaltetem Gerät auswechseln!

7. Es ist Vorschrift, während des Auswechselns der Bildröhre eine Schutzbrille zu tragen.

8. Für Abgleicharbeiten Kunststoff- anstelle von Metallwerkzeugen benutzen!
   Dadurch werden mögliche Kurzschlüsse oder das Instabil-Werden bestimmter Schaltungen vermieden.

9. Die Kühlbleche sind nicht mit Masse verbunden und dürfen auch nicht mit Masse verbunden werden. Um Meßfehler zu vermeiden, dürfen die Kühlbleche auch nicht als Referenzpunkt für Messungen benutzt werden (das Kühlblech der Tonendstufen ist z.B. mit +16 Volt verbunden).

10. Die 140-Volt-Speisespannung wird bei diesem Gerät nicht über eine Verbindung an der Ablenkunit zum Zeilentransformator geleitet. Beim Lösen des Kabels der Ablenkschaltung bleibt das +140-Volt-Netzteil belastet. Zum Entlasten des +140-Volt-Netzteils empfiehlt es sich, die Spule 5511 zu lösen.

ANMERKUNGEN

1. Die Gleichspannungen und Oszillogramme müssen gegenüber der Tuner-Erde (⊥) oder der heißen Erde (⊥ ϟ) gemessen werden, wenn dies angegeben ist.

2. Die in den Schaltbildern angegebenen Gleichspannungen und Oszillogramme müssen im **Service Default Modus** mit einem Farbbalkensignal und Stereoton (L: 3 kHz, R: 1 kHz, wenn nichts anderes angegeben ist) und einer Bildträgerwelle von 475,25 MHz gemessen werden.
   Service Default Modus: (Standardmodus für Wartungszwecke)

   Der Service Default Modus ist ein fester, definierter Zustand, in den das Gerät gebracht werden kann und für den folgende Definitionen gelten:
   - Alle Einsteller in Mittelstellung (mit Ausnahme der Lautstärke, die auf leise gestellt wird);
     - abgestimmt auf 475,25 MHz
     - PAL I für Großbritannien
     - SECAM L für Multi-Frankreich
     - PAL/SECAM BG für Multi-Europa

   Schließen Sie nach dem Einschalten des Geräts die Kontakte S24 und S25 (auf der Kleinsignal-Schaltkarte) zum Einschalten des Service Default Modus kurzfristig kurz. Gelingt es nicht, den Service Default Modus einzustellen, dann kann dies darauf zurückzuführen sein, daß das Kindersicherung aktiviert ist (darf nicht aktiviert sein).

   Anmerkung: Wenn das Gerät nach dem Einschalten sofort auf Bereitschaft umschaltet und mit der P +/--Taste am Gerät nicht zum Verlassen dieses Zustandes gebracht werden kann, ist wahrscheinlich das Kindersicherung aktiviert.

   Zum Deaktivieren der Kindersicherung müssen über die Fernbedienung folgende Befehle gegeben werden (siehe auch Abschnitt 9):
   "Programm +", "Menü", "Blau", "Rot", "Menü-" "Menü off"

   Man kann den Service Default Modus nur dadurch verlassen, daß man das Gerät mit der Fernbedienung auf Bereitschaft schaltet. Im Service Default Modus erscheint "SERVICE" im Bild, zusammen mit fünf Zahlen von je zwei Ziffern, die die letzten fünf von der Bedienung festgestellten Fehlermeldungen darstellen.

   SERVICE 00 00 05 06 05

   Im Service Default Modus akzeptiert das Gerät alle Befehle, die über die Fernbedienung oder die Tastatur am Gerät erteilt werden.
   Beim Aus- und Einschalten des Geräts mit dem Netzschalter bleibt es im Service Default Modus.

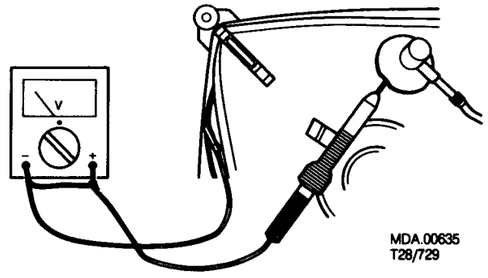


fig. 3.1

Mechanische Anweisungen

3. Die Oszillogramme und Gleichspannungen wurden dort, wo dies nötig ist, mit (⌐¬) und ohne Antennensignal (⌐̸¬) gemessen. Spannungen im Speiseteil wurden sowohl im normalem Betrieb (①) als auch in Bereitschaft (①) gemessen. Diese Werte sind mit den entsprechenden Symbolen bezeichnet.

4. Die Schaltkarte der Bildröhre enthält gedruckte Funkenbrücken. Alle Funkenbrücken liegen zwischen einer Elektrode der Bildröhre und der Graphitschicht.

5. Die Halbleiter, die im Prinzipschaltbild und in den Stücklisten angegeben sind, sind für jede Position vollständig austauschbar mit den Halbleitern im Gerät, unbeschadet der Typenangabe auf diesen Halbleitern.

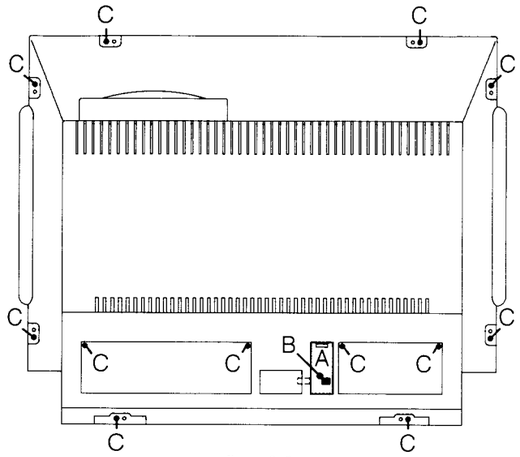
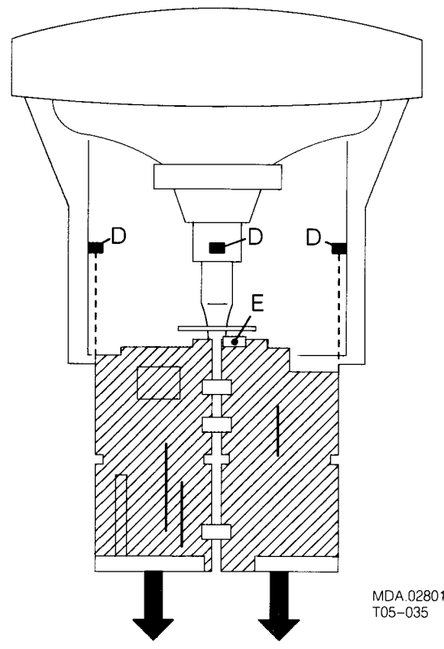


fig. 3.2

MDA.02803
T05-035



MDA.02801
T05-035

fig. 3.3

6. Die für die Module (board-to-board) verwendeten Steckverbinder sind vergoldet und dürfen nur gegen die gleichen Steckverbinder ausgewechselt werden.

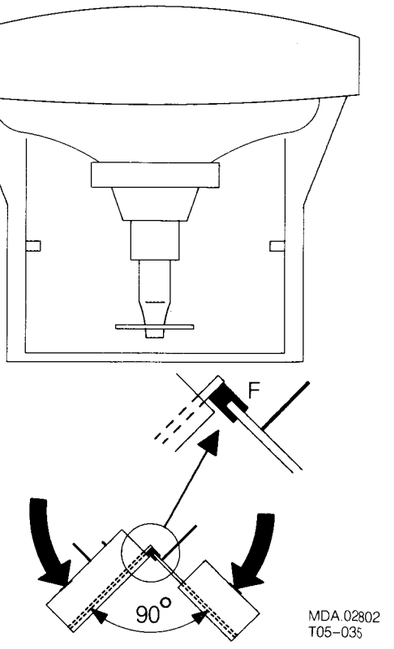
7. Bei Fehlersuchen bzw. Reparaturen am PIP-Modul können die Schaltung und die Bauteile durch Verwendung von Verlängerungskarten besser zugänglich gemacht werden.
   5fach: 4822 395 30261
   10fach: 4822 395 30257

MECHANISCHE ANWEISUNGEN

1. **Das Abnehmen der Rückwand (Abb. 3.2)**
   Klappe A von der Rückwand abnehmen.
   Stecker B (L36) vom Sub-Woofer abnehmen.
   Die Befestigungsschrauben C von der Rückwand entfernen.
   Rückwand mit dem in diese eingebauten Sub-Woofer abnehmen.
   Die Wiederanbringung der Rückwand geschieht in umgekehrter Reihenfolge.

2. **Service-Postion für das Messen von Testpunkten (Abb. 3.3)**
   Chassis-Platinen durch Druck auf die Verriegelungen D ausrasten.
   Beide Chassisplatinen gleichzeitig so weit nach hinten ziehen, daß alle Meßpunkte zugänglich werden.

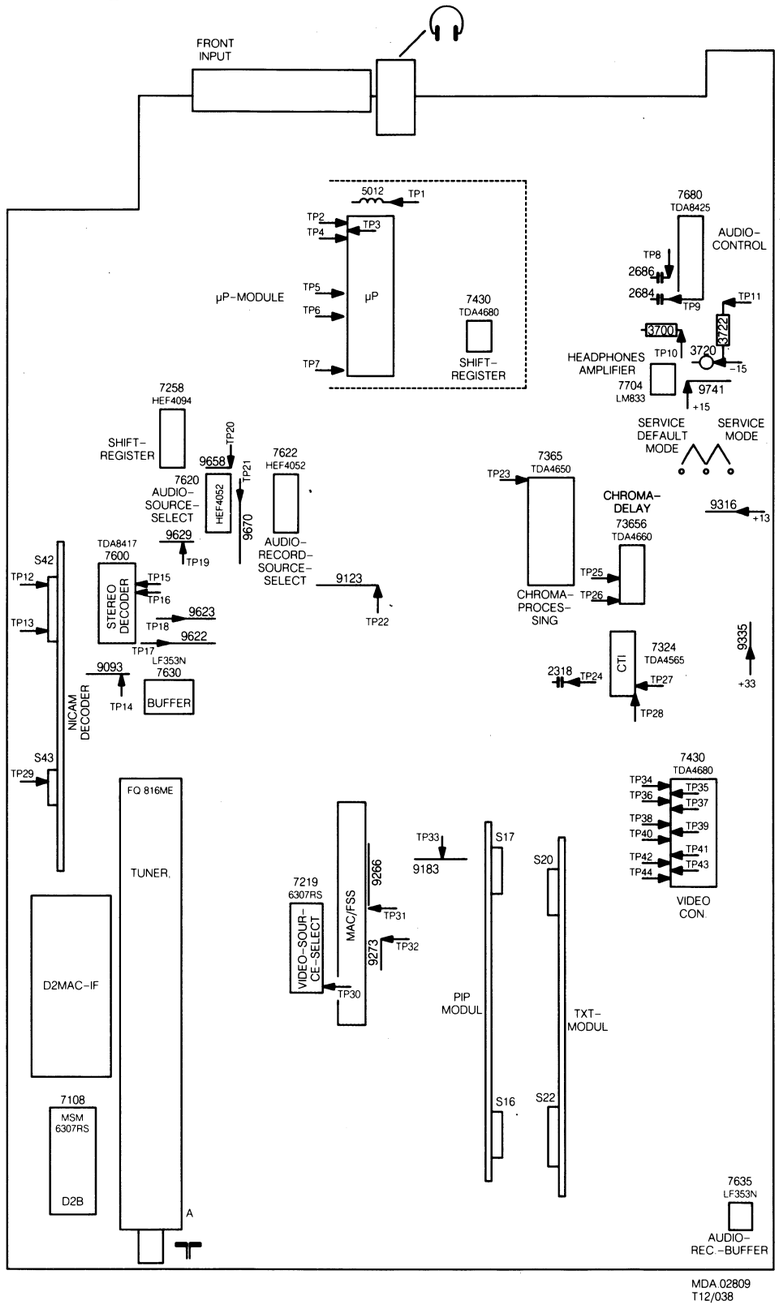
3. **Serviceposition für Reparaturen (Abb. 3.4)**
   LED-Anzeige E (siehe Abb. 3.3) von der Großsignal-Schaltkarte entfernen.
   Beide Schaltkarten hinten hochziehen und mit den an der Unterseite der Kleinsignalschaltkarte befindlichen Bügeln F in einem Winkel von 90° aneinander befestigen.



MDA.02802
T05-035

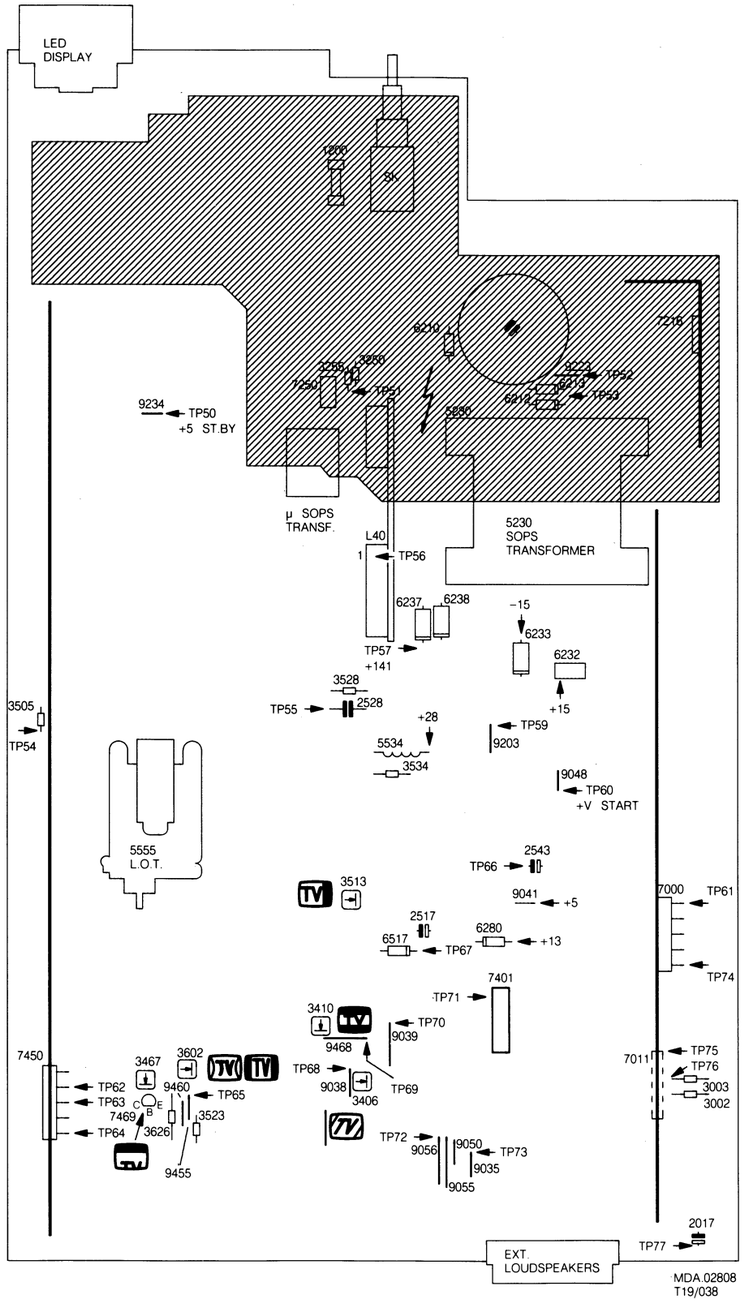
fig. 3.4

Small signal panel
Klein-signal Platine
Carte a petite signaux



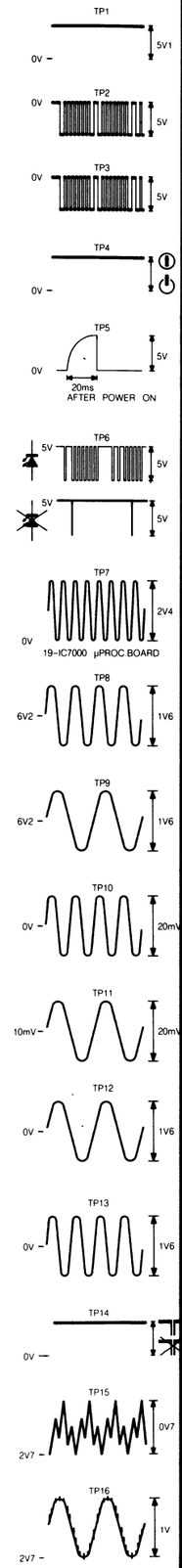
MDA.02809
T12/038

Large signal panel
Großsignal Platine
Carte à grande signaux



MDA.02808
T19/038

Oscillogram



AUDIO–
CONTROL

TP11

6722

–15

SERVICE
MODE

316 +13

9335

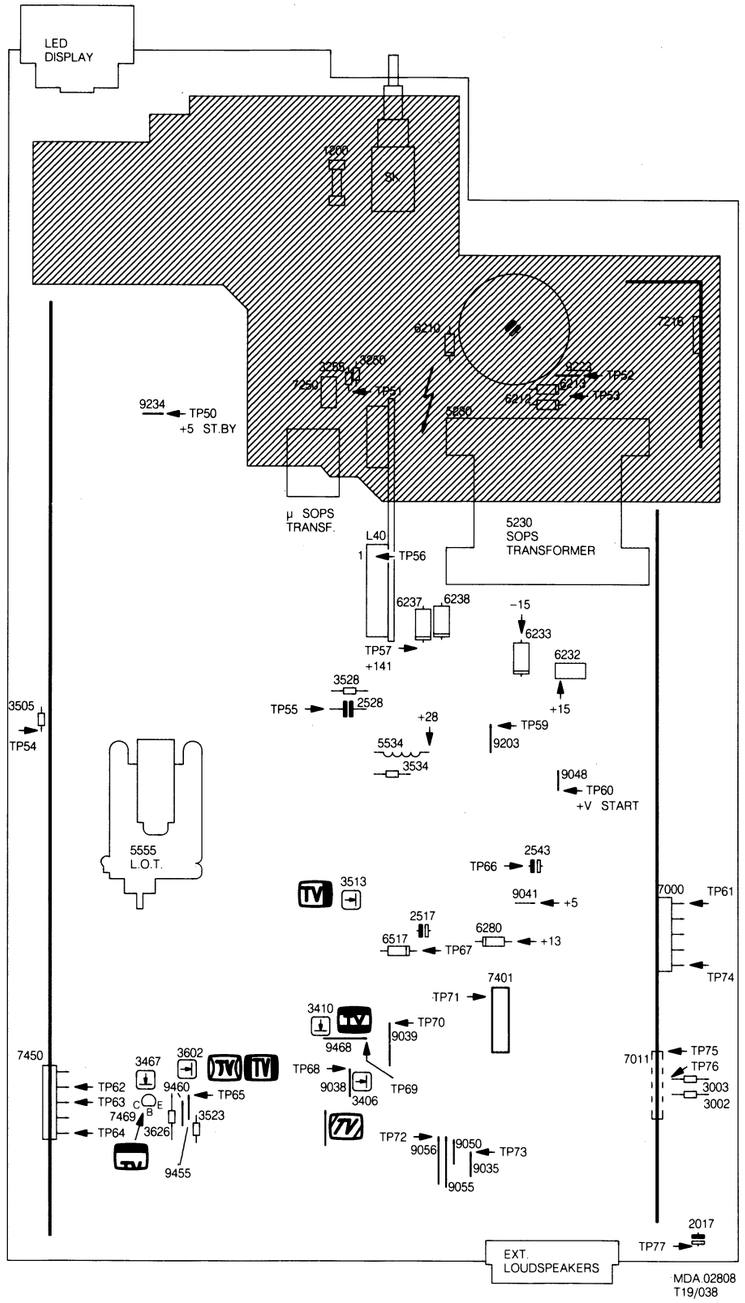
+33

7635
LF353N

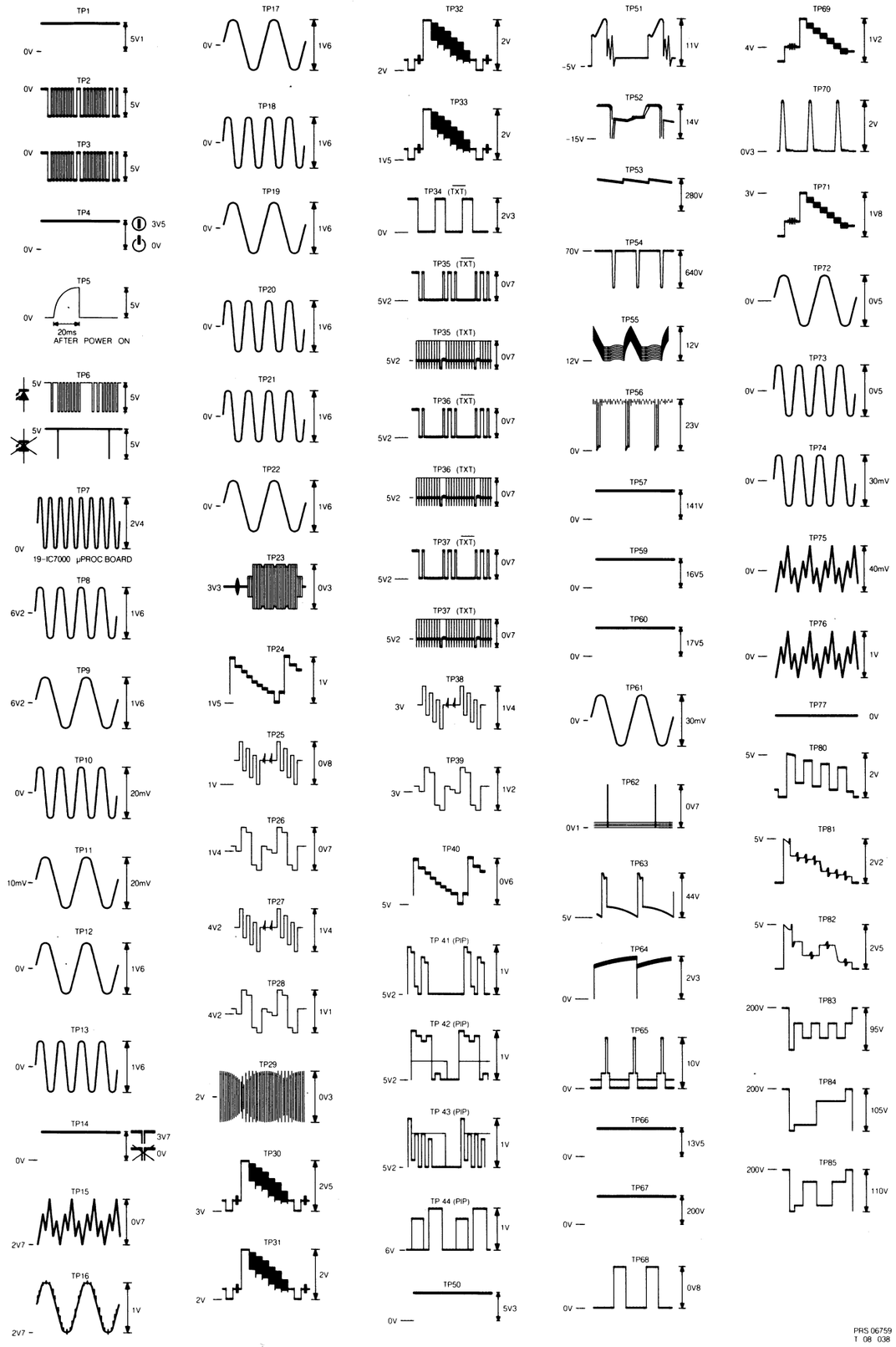
UDIO–
–BUFFER

.02809
038

Large signal panel
Großsignal Platine
Carte à grande signaux

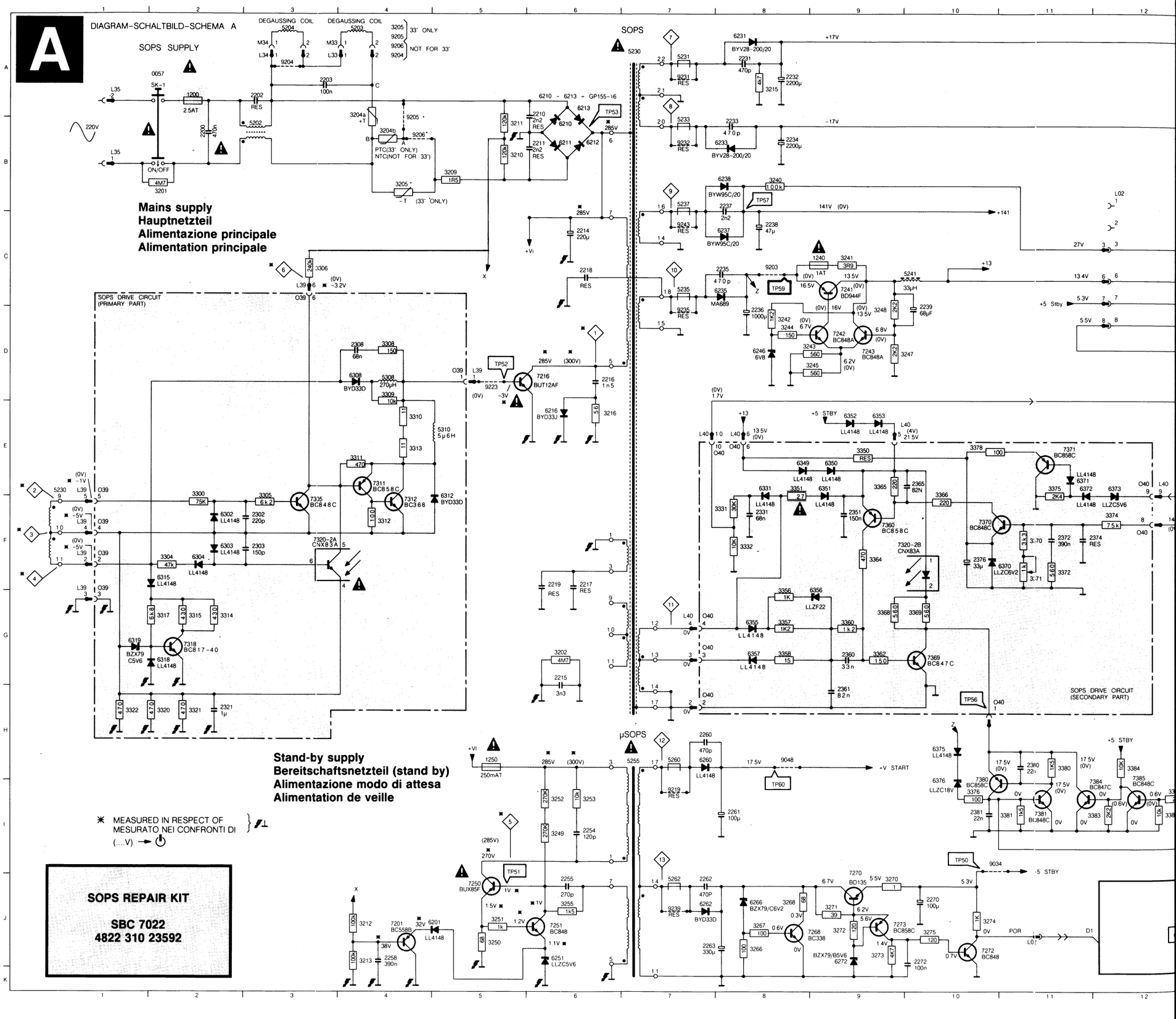


Oscillograms



PRS 06759
T 08 038

Power supply Stromversorgung L'alimentation



L'alimentation

CHASSIS FL1.0 | 6.2 | 6.3 | CHASSIS FL1.0

Stand-by supply
Bereitschaftsnetzteil (stand by)
Alimentazione modo di attesa
Alimentation de veille

SOPS DRIVE CIRCUIT (SECONDARY PART)

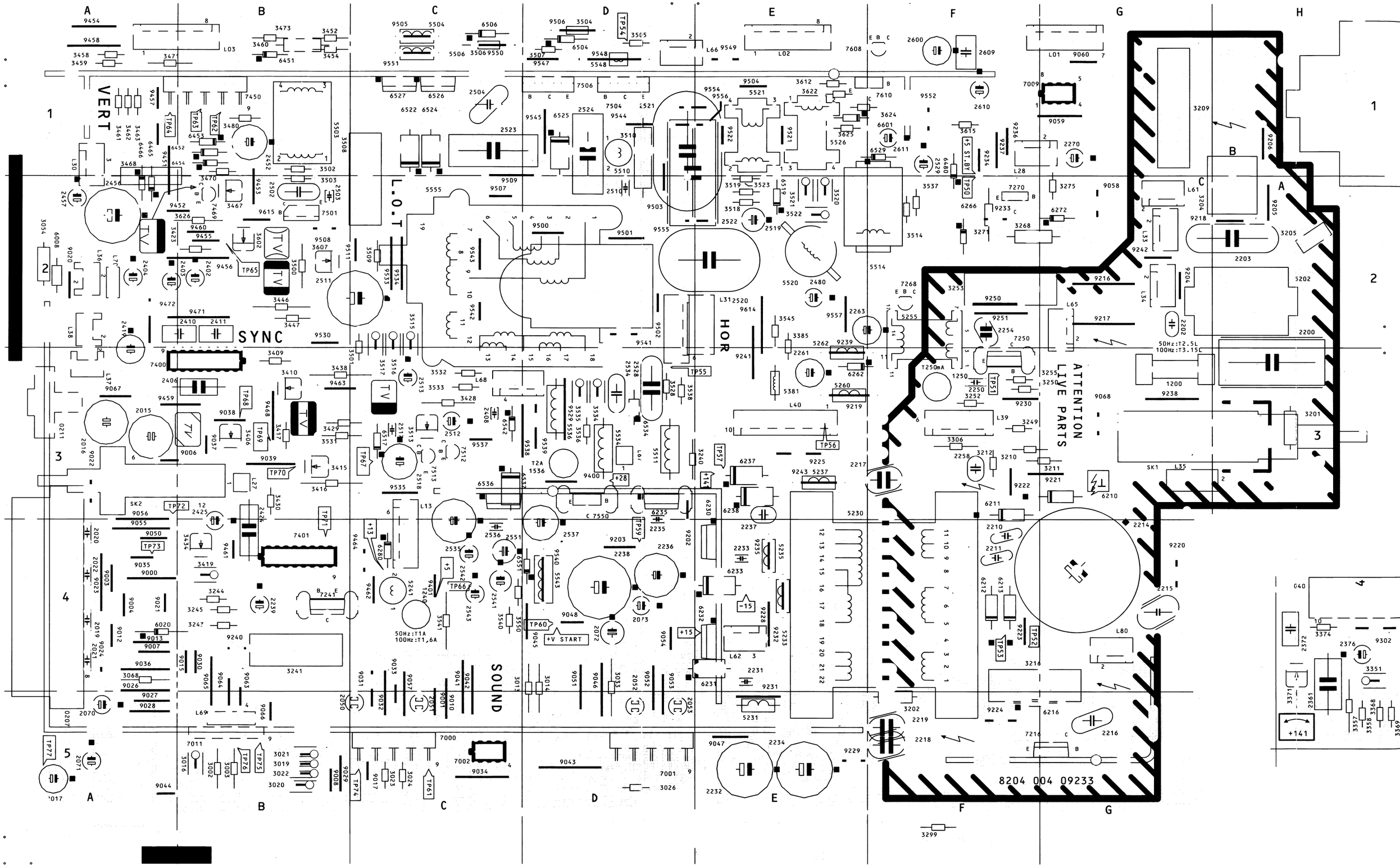
CHASSIS FL1.0

B,D,G

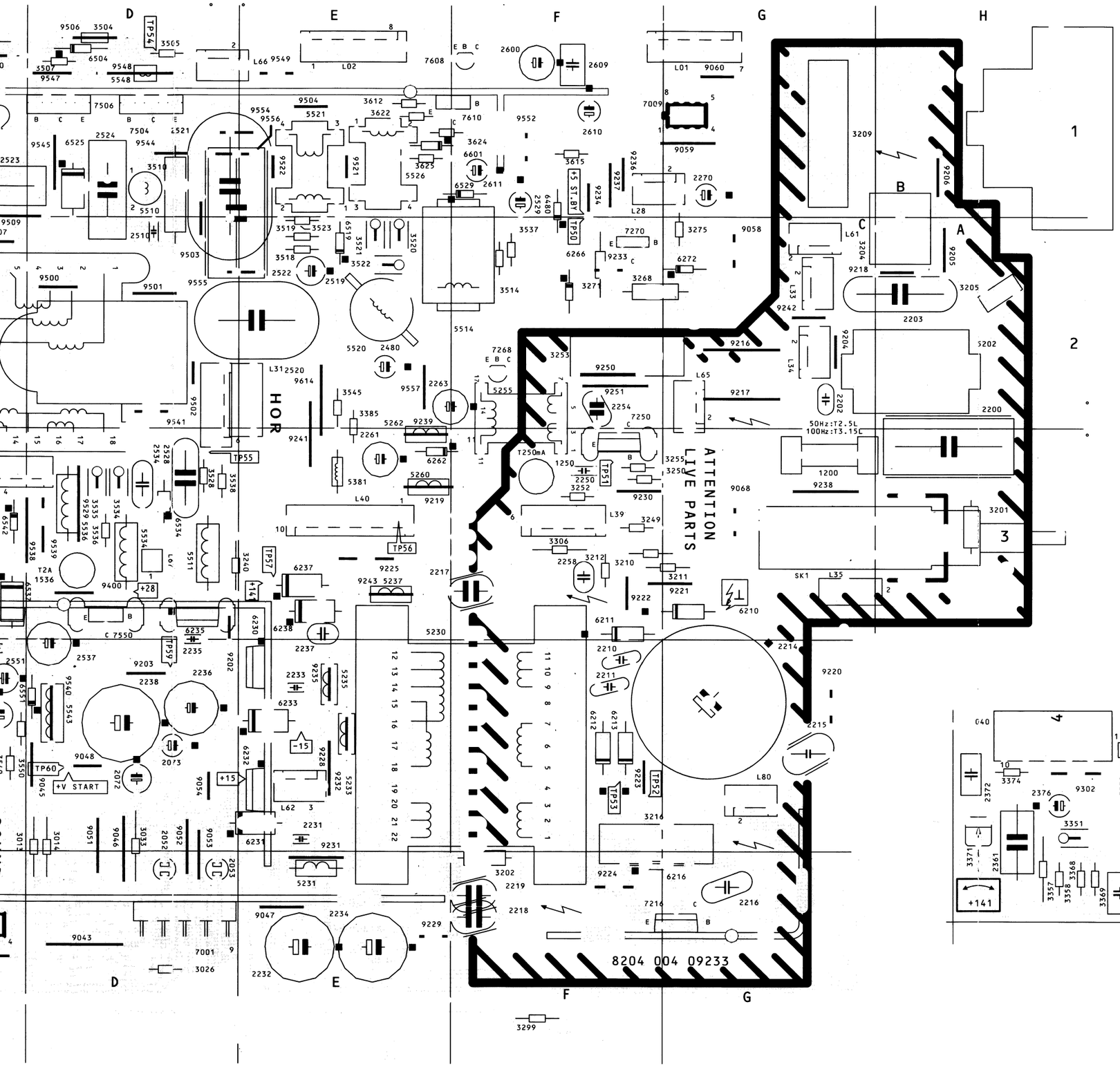
ESV.00315
T-26/033

1200-A2	6201-J4	
1240-C8	6210-A6	
1250-H5	6211-B6	
2200-B2	6212-B6	
2202-A3	6213-B6	
2203-A3	6216-E6	
2210-B6	6231-A8	
2211-B6	6233-B8	
2214-C6	6235-C8	
2215-H6	6237-C8	
2216-D6	6238-B8	
2217-G6	6246-D8	
2218-C6	6251-J8	
2219-F6	6260-H8	
2231-A8	6262-J8	
2232-A8	6266-J8	
2233-B8	6272-J9	
2234-B8	6302-F2	
2235-C7	6303-F2	
2236-D8	6304-F2	
2237-C7	6308-D4	
2238-C8	6312-E5	
2239-J10	6315-G2	
2250-I5	6318-G2	
2254-I6	6319-G2	
2255-J6	6331-F8	
2258-K4	6349-E9	
2260-H7	6350-E9	
2261-I8	6351-F9	
2262-J7	6352-E9	
2263-J8	6353-E9	
2270-J10	6355-G8	
2272-J10	6356-G8	
2302-F3	6357-G8	
2303-F3	6370-F10	
2308-D4	6371-E11	
2321-H2	6372-F11	
2331-F8	6373-F12	
2351-F9	6375-H10	
2360-G9	6376-H10	
2361-H9	7201-J4	
2365-E10	7216-D5	
2372-F11	7241-D9	
2374-F11	7242-D8	
2376-F10	7243-D9	
2380-I11	7250-J5	
2381-I10	7251-J5	
3201-B1	7268-J8	
3202-G6	7270-J9	
3204-B4	7272-J10	
3205-B4	7273-J9	
3209-B5	7305-F3	
3210-B5	7311-E4	
3211-A5	7312-F4	
3212-J4	7318-G2	
3213-K4	7320-F10	
3216-E6	7360-F9	
3240-B8	7369-G9	
3241-C9	7370-F11	
3242-D8	7371-E11	
3243-D8	7380-I11	
3244-D8	7381-I11	
3245-D8	7384-I12	
3247-D9	7385-I12	
3248-C9	9034-I10	
3249-I6	9048-H8	
3250-J5	9203-C8	
3251-J5	9204-A3	
3252-I6	9205-B4	
3253-I6	9206-B4	
3255-J6	9219-I7	
3266-J8	9223-D5	
3267-J8	9231-A7	
3268-J8	9232-B7	
3270-J9	9235-D7	
3271-J9	9239-J7	
3272-J9	9243-C7	
3273-J9	L02 -B12	
3274-J10	L02 -I13	
3275-J10	L02 -J11	
3300-F2	L33 -A4	
3304-F2	L34 -A3	
3305-F3	L35 -A1	
3306-C3	L39 -C3	
3307-C3	L39 -D5	
3308-D4	L39 -F1	
3309-E4	L40 -E7	
3310-E4	L40 -F12	
3311-E4	L40 -G7	
3312-F4	M33 -A4	
3313-E4	M34 -A3	
3314-G2	O39 -C3	
3315-G2	O39 -D5	
3317-G2	O39 -F1	
3320-H2	O40 -E7	
3321-H2	O40 -F12	
3322-H1	O40 -G7	
3331-F8	O40 -H10	
3332-F8	SK-1-B2	
3350-E9		
3351-F8		
3356-G8		
3357-G8		
3358-G8		
3360-G9		
3362-G9		
3364-F9		
3365-F9		
3366-F10		
3368-G9		
3369-G10		
3370-F11		
3371-F11		
3372-F11		
3374-F12		
3375-F11		
3376-I10		
3378-E10		
3380-I11		
3381-I11		
3383-I12		
3384-I12		
3385-I12		
3386-I12		
5202-B3		
5203-A4		
5204-A3		
5230-A7		
5230-B6		
5230-C7		
5230-F1		
5230-G7		
5231-A7		
5233-B7		
5235-C7		
5237-C7		
5241-C9		
5255-H6		
5255-I7		
5255-J6		
5255-K7		
5260-H7		
5262-J7		
5285-C7		
5285-F6		
5285-G7		
5308-D4		
5310-E5		
5381-I12		

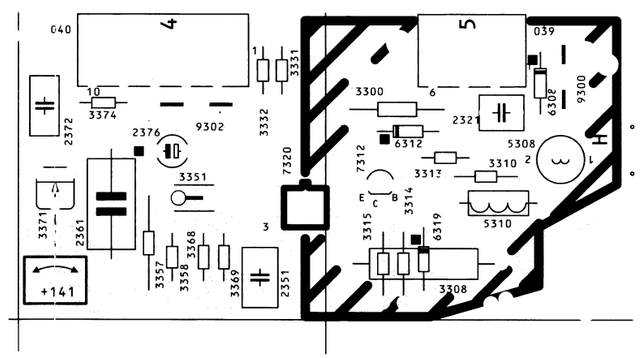
Large signal panel — Großsignal Platine — CHASSIS FL1.0 6.4 — 6.5 CHASSIS FL1.0 — Carte à grande signaux



Carte à grande signaux



SOPS Control panel



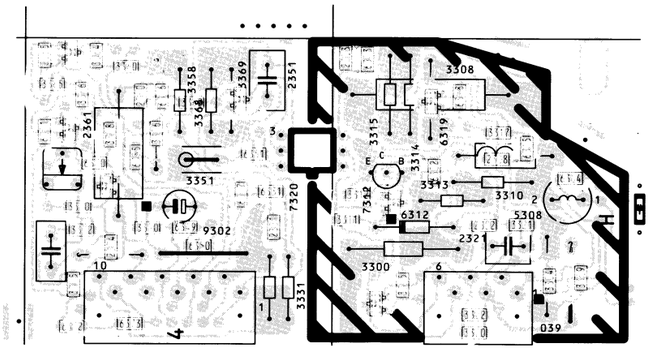
0207 A4	2423 B4	3249 F3	3481 F2	6232 E4	7541 C4	9508 B2
0211 A3	2424 B4	3250 F3	3482 F2	6233 E4	7542 C4	9509 C1
039 H5	2425 B4	3251 F3	3500 B2	6235 D3	7550 D3	9511 C2
040 H4	2426 B4	3252 F3	3501 C2	6237 E3	7601 F1	9521 E1
1200 G3	2427 B4	3253 F2	3502 B1	6238 E3	7602 F1	9522 E1
1240 C4	2428 B4	3255 F3	3503 B2	6246 B4	7603 F1	9529 D3
1250 F3	2429 B4	3266 F2	3504 D1	6251 F3	7608 F1	9530 B2
1536 D3	2445 B2	3267 F2	3505 D1	6260 E3	7610 E1	9533 C2
2001 G1	2446 B2	3268 F2	3506 C1	6262 E3	9000 A4	9534 C2
2002 G1	2450 A1	3270 F2	3507 D1	6266 F2	9001 C5	9535 C3
2003 G1	2451 B1	3271 F2	3508 C2	6272 G2	9003 A4	9537 C3
2005 D5	2452 B1	3272 F2	3509 C2	6280 C4	9004 A4	9538 D3
2007 B5	2455 B1	3273 G2	3510 D1	6302 H5	9006 A3	9539 D3
2008 B5	2456 A2	3274 G1	3512 C3	6303 H5	9007 A4	9540 D4
2009 G1	2457 A2	3275 G2	3513 C3	6304 H5	9008 B5	9541 D2
2011 D5	2458 B1	3298 F5	3514 F2	6308 H5	9010 C5	9542 C2
2012 C5	2459 B1	3299 F5	3515 C2	6312 H5	9012 A4	9543 C2
2013 C5	2460 B1	3300 H5	3516 C2	6315 H5	9013 A4	9544 D1
2015 A3	2461 B1	3304 H5	3517 C2	6318 H5	9015 B4	9545 D1
2016 A3	2480 E2	3305 H5	3518 E2	6319 H5	9017 C5	9547 D1
2017 A5	2501 B2	3306 F3	3519 E2	6331 H4	9020 A2	9548 D1
2018 A5	2502 B2	3308 H5	3520 E2	6349 H4	9021 A4	9549 E1
2019 A4	2503 B2	3309 H5	3521 E2	6350 H4	9022 A3	9552 F1
2020 A4	2504 C1	3310 H5	3522 E2	6351 H4	9023 A4	9554 D1
2021 A4	2510 D2	3311 H5	3523 E2	6352 E3	9024 A4	9555 E2
2022 A4	2511 C2	3312 H5	3528 D3	6353 E3	9026 A4	9556 D1
2023 A3	2512 C3	3313 H5	3529 F1	6355 H4	9027 A5	9557 E2
2024 A3	2513 C3	3314 H5	3530 F1	6356 H4	9028 A5	9614 E2
2026 B5	2517 C3	3315 H5	3531 B3	6357 H4	9029 B5	9615 B2
2027 C5	2518 C3	3317 H5	3532 C3	6370 H4	9030 B4	B4
2028 B5	2519 E2	3320 H5	3533 C3	6371 H4	9031 C4	D2
2029 B5	2520 E2	3321 H5	3534 D3	6372 H4	9032 C4	D3
2030 C5	2521 D1	3322 H5	3535 D3	6373 H4	9033 C5	D3
2031 C5	2522 D1	3331 H4	3536 D3	6375 E3	9034 C5	F3
2032 B5	2523 C1	3332 H4	3537 F2	6376 E3	9035 A4	G5
2034 B5	2524 D1	3350 H4	3538 D3	6401 A2	9036 A4	L01 F1
2035 C5	2528 D3	3351 H4	3540 C4	6402 B3	9037 B3	L02 E1
2038 D4	2529 F1	3356 H4	3541 C4	6403 C3	9038 B3	L03 A1
2040 D5	2534 D3	3357 H4	3542 C4	6404 C3	9039 B3	L13 C4
2041 D5	2535 C4	3358 H4	3543 C4	6417 B3	9041 C4	L27 B3
2042 C5	2536 C4	3360 H4	3544 C4	6451 B1	9042 C4	L28 F1
2043 C5	2537 D4	3362 H4	3545 E2	6452 B1	9043 D5	L30 A1
2044 E5	2540 F1	3364 H4	3546 C4	6453 B1	9044 A5	L31 E2
2045 D5	2541 C4	3365 H4	3550 C4	6454 B1	9045 D4	L33 G2
2046 B5	2542 C4	3366 H4	3601 C3	6465 A2	9046 D4	L34 G2
2047 B5	2543 C4	3368 H4	3602 B2	6466 A2	9047 E5	L35 H3
2050 C5	2551 C4	3369 H4	3603 B2	6471 B1	9048 D4	L36 A2
2051 C5	2600 F1	3370 H4	3604 B2	6472 A1	9050 A4	L37 A3
2052 D5	2601 B2	3371 H4	3605 C2	6480 F1	9051 D4	L38 A2
2053 D5	2604 B2	3372 H4	3606 B2	6504 D1	9052 D4	L39 F3
2056 C5	2605 F1	3374 H4	3607 B2	6506 C1	9053 D5	L40 E3
2057 C5	2606 C3	3375 H4	3608 F1	6515 C3	9054 D4	L61 G2
2058 D5	2607 B3	3376 E3	3609 F1	6516 C3	9055 A4	L62 E4
2059 E5	2609 F1	3378 H4	3610 F1	6517 C3	9056 A3	L65 G2
2060 B5	2610 F1	3380 E3	3611 F1	6519 E2	9057 C4	L66 D1
2061 B5	2611 F1	3381 E3	3612 E1	6522 C1	9058 G2	L67 D3
2065 C4	2613 F1	3383 E3	3614 F1	6524 C1	9059 G1	L68 D3
2066 D5	2614 F1	3384 E3	3615 F1	6525 D1	9060 G1	L69 B5
2070 A5	3000 D4	3385 E2	3616 F1	6526 C1	9063 B5	L70 A2
2071 A5	3001 D5	3386 E3	3617 F1	6527 C1	9064 B5	L80 G4
2072 D4	3002 B5	3400 B2	3618 B2	6529 F1	9065 B4	SK1 G3
2073 D4	3003 B5	3401 A2	3619 F1	6534 D3	9066 B5	SK2 B3
2200 H3	3004 C5	3402 A2	3620 F1	6536 C3	9067 A3	
2202 G2	3005 D5	3403 B2	3621 E1	6537 C3	9068 G3	
2203 H2	3006 C5	3404 A2	3622 E1	6540 D3	9202 D3	
2210 F4	3008 C5	3405 B3	3624 E1	6541 D3	9203 D4	
2211 F4	3009 C5	3406 B3	3625 E1	6542 C3	9204 G2	
2214 G4	3011 C5	3407 B3	3626 B2	6551 D4	9205 H2	
2215 G4	3012 C5	3408 B3	4000 A5	6601 E1	9206 H1	
2216 G5	3013 D4	3409 B3	4001 D5	7000 C5	9216 G2	
2217 F3	3014 D4	3410 B3	4004 C5	7001 D5	9217 G2	
2218 F5	3016 B5	3411 B2	4005 C5	7002 C5	9218 H2	
2219 F5	3019 B5	3412 B3	4006 D5	7003 A5	9219 E3	
2231 E4	3020 B5	3413 B3	4007 C5	7004 A5	9220 G4	
2232 E5	3021 B5	3414 B3	4400 B1	7005 D5	9221 G3	
2233 E4	3022 B5	3415 B3	4401 C4	7006 D5	9222 F3	
2234 E5	3023 C5	3416 B3	4410 B2	7007 D5	9223 F4	
2235 D3	3024 C5	3417 B3	4411 B2	7008 D5	9224 F5	
2236 D4	3025 D5	3418 B3	4412 B2	7009 G1	9225 E3	
2237 E3	3026 D5	3419 B4	4415 E2	7010 A5	9228 E4	
2238 D4	3027 A5	3420 B3	4508 B2	7011 B5	9229 E5	
2239 B4	3028 A5	3421 B3	5202 G2	7012 D4	9230 F3	
2250 F3	3029 D5	3422 B3	5230 F4	7201 F3	9231 E5	
2254 F2	3030 D5	3423 B2	5231 E5	7216 G5	9232 E4	
2255 F3	3031 D5	3424 B2	5233 E4	7241 B4	9233 F2	
2258 F3	3032 D5	3425 B3	5235 E4	7242 B4	9234 F1	
2260 E3	3033 D4	3426 A2	5237 E3	7243 B4	9235 E4	
2261 E3	3034 D4	3427 B3	5241 C4	7250 F3	9236 F1	
2262 E3	3035 D5	3428 C3	5255 F3	7251 F3	9237 F1	
2263 E2	3036 D4	3429 B3	5260 E3	7268 F2	9238 G3	
2270 G1	3037 D4	3430 B3	5262 E3	7270 F2	9239 E3	
2272 G2	3040 A5	3431 B4	5308 H5	7272 G1	9240 B4	
2302 H5	3041 A5	3432 B3	5310 H5	7273 F2	9241 E3	
2303 H5	3042 A5	3433 B4	5381 E3	7305 H5	9242 G2	
2308 H5	3043 C4	3434 B4	5503 B1	7311 H5	9243 E3	
2321 H5	3044 A5	3435 B4	5504 C1	7312 H5	9250 F2	
2331 H4	3050 G1	3436 B4	5506 C1	7318 H5	9251 F2	
2351 H4	3051 G1	3437 A1	5510 D1	7320 H4	9300 H5	
2360 H4	3052 G1	3438 B3	5511 D3	7360 H4	9302 H4	
2361 H4	3053 G1	3445 B2	5514 F2	7369 H4	9400 D3	
2365 H4	3054 A2	3446 B2	5520 E2	7370 H4	9401 C4	
2372 H4	3060 B5	3447 B2	5521 E1	7371 H4	9451 A1	
2374 H4	3065 C4	3450 A1	5526 E1	7380 E3	9452 B2	
2376 H4	3066 C5	3451 A1	5534 D3	7381 E3	9453 B2	
2380 E3	3067 A4	3452 B1	5536 D3	7384 E3	9454 A1	
2381 E3	3068 A4	3454 B1	5543 D4	7385 E3	9455 B2	
2400 B3	3201 H3	3455 A1	5555 D3	7400 B3	9456 B2	
2401 B3	3202 F5	3456 A2	6000 A5	7401 B4	9457 A1	
2402 B2	3204 H2	3457 A2	6001 A5	7402 C3	9458 A1	
2403 A2	3205 H2	3458 A1	6002 A5	7403 A1	9459 B3	
2404 A2	3209 G1	3459 A1	6008 A2	7407 B2	9460 B2	
2405 A2	3210 F3	3460 B1	6010 A5	7417 B3	9461 B4	
2406 B3	3211 G3	3461 A1	6011 D5	7445 B2	9462 C4	
2407 B2	3212 F3	3462 A1	6012 D5	7446 B2	9463 B3	
2408 C3	3213 F3	3463 A1	6015 E5	7450 A1	9464 C4	
2409 B2	3214 E5	3465 A2	6016 B5	7451 A1	9468 B3	
2410 B2	3215 E5	3466 A1	6020 A4	7469 B2	9471 B2	
2411 B2	3216 F4	3467 B2	6021 D4	7480 F2	9472 A2	
2415 A3	3240 D3	3468 A2	6201 F3	7481 E2	9500 D2	
2416 B3	3241 B4	3469 A1	6210 G3	7501 B2	9501 D2	
2417 B3	3242 B4	3470 B1	6211 F3	7504 D1	9502 D2	
2418 A3	3243 B4	3471 A1	6212 F4	7506 D1	9503 D2	
2419 A3	3244 B4	3472 A1	6213 F4	7512 C3	9504 E1	
2420 B3	3245 B4	3473 B1	6216 F5	7513 C3	9505 C1	
2421 B3	3247 B4	3474 A2	6230 E4	7530 F1	9506 D1	
2422 B3	3248 B4	3480 B1	6231 E4	7540 C4	9507 C2	

Large signal panel

Großsignal Platine

Carte à grande signaux

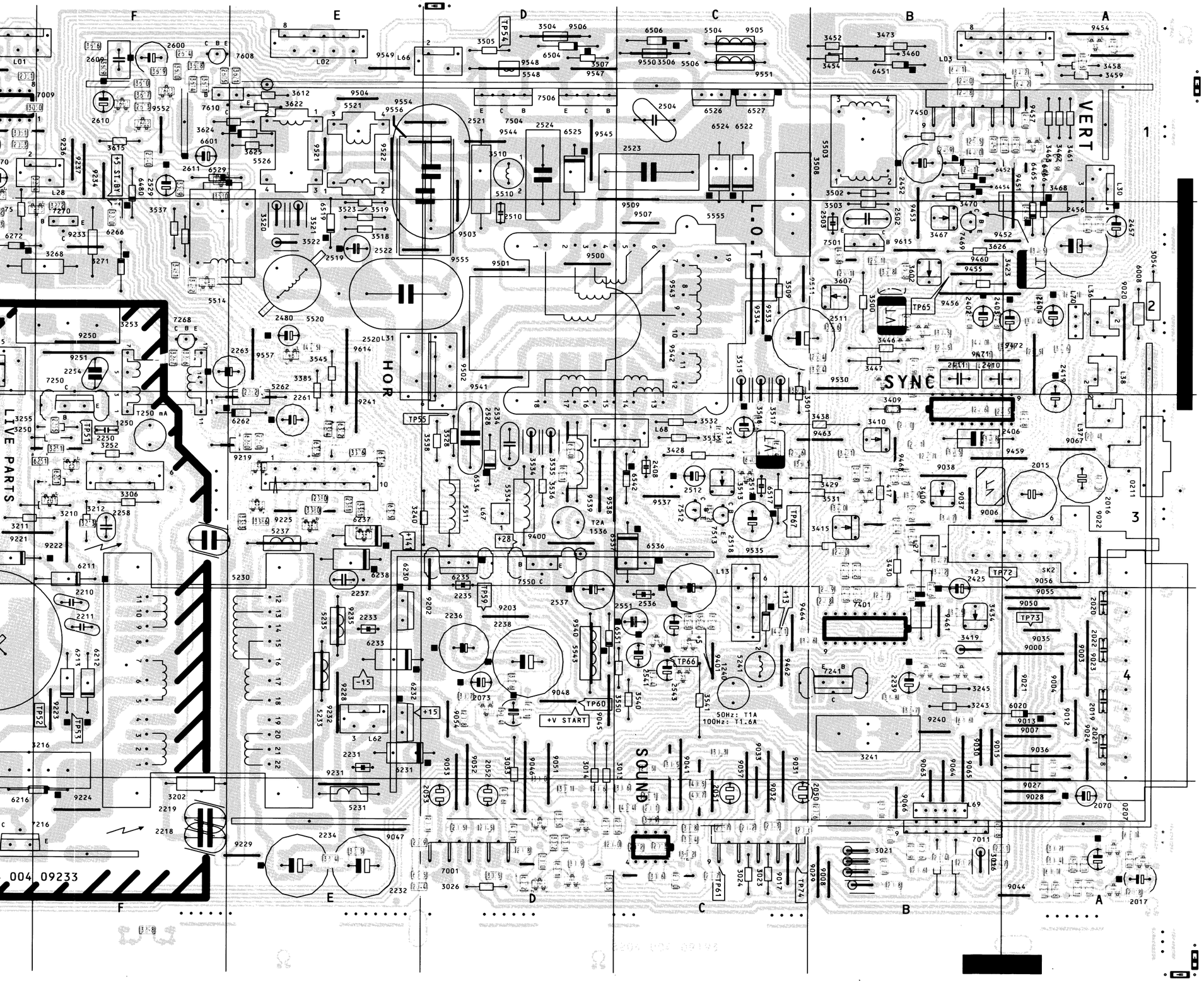
SOPS Control panel



ine

Carte à grande signaux

CHASSIS FL1.0 | 6.8 | 6.9 | CHASSIS FL1.0



0207 A4	2423 B4	3249 F3	3481 F2	6232 E4	7541 C4	9508 B2	
0211 A3	2424 B4	3250 F3	3482 F2	6233 E4	7542 C4	9509 C1	
039 H5	2425 B4	3251 F3	3500 B2	6235 D3	7550 D3	9511 C2	
040 H4	2426 B4	3252 F3	3501 C2	6237 E3	7601 F1	9521 E1	
1200 G3	2427 B4	3253 F2	3502 B1	6238 E3	7602 F1	9522 E1	
1240 C4	2428 B4	3255 F3	3503 B2	6246 B4	7603 F1	9529 D3	
1250 F3	2429 B4	3266 F2	3504 D1	6251 F3	7608 F1	9530 B2	
1536 D3	2445 B2	3267 F2	3505 D1	6260 E3	7610 E1	9533 C2	
2001 G1	2446 B2	3268 F2	3506 C1	6262 E3	9000 A4	9534 C2	
2002 G1	2450 A1	3270 F2	3507 D1	6266 F2	9001 C5	9535 C3	
2003 G1	2451 B1	3271 F2	3508 C2	6272 G2	9003 A4	9537 C3	
2005 D5	2452 B1	3272 F2	3509 C2	6280 C4	9004 A4	9538 D3	
2007 B5	2455 B1	3273 G2	3510 D1	6302 H5	9006 A3	9539 D3	
2008 B5	2456 A2	3274 G1	3512 C3	6303 H5	9007 A4	9540 D4	
2009 G1	2457 A2	3275 G2	3513 C3	6304 H5	9008 B5	9541 D2	
2011 D5	2458 B1	3298 F5	3514 F2	6308 H5	9010 C5	9542 C2	
2012 C5	2459 B1	3299 F5	3515 C2	6312 H5	9012 A4	9543 C2	
2013 C5	2460 B1	3300 H5	3516 C2	6315 H5	9013 A4	9544 D1	
2015 A3	2461 B1	3304 H5	3517 C2	6318 H5	9015 B4	9545 D1	
2016 A3	2480 E2	3305 H5	3518 E2	6319 H5	9017 C5	9547 D1	
2017 A5	2501 B2	3306 F3	3519 E2	6331 H4	9020 A2	9548 D1	
2018 A5	2502 B2	3308 H5	3520 E2	6349 H4	9021 A4	9549 E1	
2019 A4	2503 B2	3309 H5	3521 E2	6350 H4	9022 A3	9552 F1	
2020 A4	2504 C1	3310 H5	3522 E2	6351 H4	9023 A4	9554 D1	
2021 A4	2510 D2	3311 H5	3523 E2	6352 E3	9024 A4	9555 E2	
2022 A4	2511 C2	3312 H5	3528 D3	6353 E3	9026 A4	9556 D1	
2023 A3	2512 C3	3313 H5	3529 F1	6355 H4	9027 A5	9557 E2	
2024 A3	2513 C3	3314 H5	3530 F1	6356 H4	9028 A5	9614 E2	
2026 B5	2517 C3	3315 H5	3531 B3	6357 H4	9029 B5	9615 B2	
2027 C5	2518 C3	3317 H5	3532 C3	6370 H4	9030 B4	B4	
2028 B5	2519 E2	3320 H5	3533 C3	6371 H4	9031 C4	D2	
2029 B5	2520 E2	3321 H5	3534 D3	6372 H4	9032 C4	D3	
2030 C5	2521 D1	3322 H5	3535 D3	6373 H4	9033 C5	D3	
2031 C5	2522 D1	3331 H4	3536 D3	6375 E3	9034 C5	F3	
2032 B5	2523 C1	3332 H4	3537 F2	6376 E3	9035 A4	G5	
2034 B5	2524 D1	3350 H4	3538 D3	6401 A2	9036 A4	L01 F1	
2035 C5	2528 D3	3351 H4	3540 C4	6402 B3	9037 B3	L02 E1	
2038 D4	2529 F1	3356 H4	3541 C4	6403 C3	9038 B3	L03 A1	
2040 D5	2534 D3	3357 H4	3542 C4	6404 C3	9039 B3	L13 C4	
2041 D5	2535 C4	3358 H4	3543 C4	6417 B3	9041 C4	L27 B3	
2042 C5	2536 C4	3360 H4	3544 C4	6451 B1	9042 C4	L28 F1	
2043 C5	2537 D4	3362 H4	3545 E2	6452 B1	9043 D5	L30 A1	
2044 E5	2540 F1	3364 H4	3546 C4	6453 B1	9044 A5	L31 E2	
2045 D5	2541 C4	3365 H4	3550 C4	6454 B1	9045 D4	L33 G2	
2046 B5	2542 C4	3366 H4	3601 C3	6465 A2	9046 D4	L34 G2	
2047 B5	2543 C4	3368 H4	3602 B2	6466 A2	9047 E5	L35 H3	
2050 C5	2551 C4	3369 H4	3603 B2	6471 B1	9048 D4	L36 A2	
2051 C5	2600 F1	3370 H4	3604 B2	6472 A1	9050 A4	L37 A3	
2052 D5	2601 B2	3371 H4	3605 C2	6480 F1	9051 D4	L38 A2	
2053 D5	2604 B2	3372 H4	3606 B2	6504 D1	9052 D4	L39 F3	
2056 C5	2605 F1	3374 H4	3607 B2	6506 C1	9053 D5	L40 E3	
2057 C5	2606 C3	3375 H4	3608 F1	6515 C3	9054 D4	L61 G2	
2058 D5	2607 B3	3376 E3	3609 F1	6516 C3	9055 A4	L62 E4	
2059 E5	2609 F1	3378 H4	3610 F1	6517 C3	9056 A3	L65 G2	
2060 B5	2610 F1	3380 E3	3611 F1	6519 E2	9057 C4	L66 D1	
2061 B5	2611 F1	3381 E3	3612 E1	6522 C1	9058 G2	L67 D3	
2065 C4	2613 F1	3383 E3	3614 F1	6524 C1	9059 G1	L68 D3	
2066 D5	2614 F1	3384 E3	3615 F1	6525 D1	9060 G1	L69 B5	
2070 A5	3000 D4	3385 E2	3616 F1	6526 C1	9063 B5	L70 A2	
2071 A5	3001 D5	3386 E3	3617 F1	6527 C1	9064 B5	L80 G4	
2072 D4	3002 B5	3400 B2	3618 B2	6529 F1	9065 B4	SK1 G3	
2073 D4	3003 B5	3401 A2	3619 F1	6534 D3	9066 B5	SK2 B3	
2200 H3	3004 C5	3402 A2	3620 F1	6536 C3	9067 A3		
2202 G2	3005 D5	3403 B2	3621 E1	6537 C3	9068 G3		
2203 H2	3006 C5	3404 A2	3622 E1	6540 D3	9202 D3		
2210 F4	3008 C5	3405 B3	3624 E1	6541 D3	9203 D4		
2211 F4	3009 C5	3406 B3	3625 E1	6542 C3	9204 G2		
2214 G4	3011 C5	3407 B3	3626 B2	6551 D4	9205 H2		
2215 G4	3012 C5	3408 B3	4000 A5	6601 E1	9206 H1		
2216 G5	3013 D4	3409 B3	4001 D5	7000 C5	9216 G2		
2217 F3	3014 D4	3410 B3	4004 C5	7001 D5	9217 G2		
2218 F5	3016 B5	3411 B2	4005 C5	7002 C5	9218 H2		
2219 F5	3019 B5	3412 B3	4006 D5	7003 A5	9219 E3		
2231 E4	3020 B5	3413 B3	4007 C5	7004 A5	9220 G4		
2232 E5	3021 B5	3414 B3	4400 B1	7005 D5	9221 G3		
2233 E4	3022 B5	3415 B3	4401 C4	7006 D5	9222 F3		
2234 E5	3023 C5	3416 B3	4410 B2	7007 D5	9223 F4		
2235 D3	3024 C5	3417 B3	4411 B2	7008 D5	9224 F5		
2236 D4	3025 D5	3418 B3	4412 B2	7009 G1	9225 E3		
2237 E3	3026 D5	3419 B4	4415 E2	7010 A5	9228 E4		
2238 D4	3027 A5	3420 B3	4508 B2	7011 B5	9229 E5		
2239 B4	3028 A5	3421 B3	5202 G2	7012 D4	9230 F3		
2250 F3	3029 D5	3422 B3	5230 F4	7201 F3	9231 E5		
2254 F2	3030 D5	3423 B2	5231 E5	7216 G5	9232 E4		
2255 F3	3031 D5	3424 B2	5233 E4	7241 B4	9233 F2		
2258 F3	3032 D5	3425 B3	5235 E4	7242 B4	9234 F1		
2260 E3	3033 D4	3426 A2	5237 E3	7243 B4	9235 E4		
2261 E3	3034 D4	3427 B3	5241 C4	7250 F3	9236 F1		
2262 E3	3035 D5	3428 C3	5255 F3	7251 F3	9237 F1		
2263 E2	3036 D4	3429 B3	5260 E3	7268 F2	9238 G3		
2270 G1	3037 D4	3430 B3	5262 E3	7270 F2	9239 E3		
2272 G2	3040 A5	3431 B4	5308 H5	7272 G1	9240 B4		
2302 H5	3041 A5	3432 B3	5310 H5	7273 F2	9241 E3		
2303 H5	3042 A5	3433 B4	5381 E3	7305 H5	9242 G2		
2308 H5	3043 C4	3434 B4	5503 B1	7311 H5	9243 E3		
2321 H5	3044 A5	3435 B4	5504 C1	7312 H5	9250 F2		
2331 H4	3050 G1	3436 B4	5506 C1	7318 H5	9251 F2		
2351 H4	3051 G1	3437 A1	5510 D1	7320 H4	9300 H5		
2360 H4	3052 G1	3438 B3	5511 D3	7360 H4	9302 H4		
2361 H4	3053 G1	3445 B2	5514 F2	7369 H4	9400 D3		
2365 H4	3054 A2	3446 B2	5520 E2	7370 H4	9401 C4		
2372 H4	3060 B5	3447 B2	5521 E1	7371 H4	9451 A1		
2374 H4	3065 C4	3450 A1	5526 E1	7380 E3	9452 B2		
2376 H4	3066 C5	3451 A1	5534 D3	7381 E3	9453 B2		
2380 E3	3067 A4	3452 B1	5536 D3	7384 E3	9454 A1		
2381 E3	3068 A4	3454 B1	5543 D4	7385 E3	9455 B2		
2400 B3	3201 H3	3455 A1	5555 D3	7400 B3	9456 B2		
2401 B3	3202 F5	3456 A2	6000 A5	7401 B4	9457 A1		
2402 B2	3204 H2	3457 A2	6001 A5	7402 C3	9458 A1		
2403 A2	3205 H2	3458 A1	6002 A5	7403 A1	9459 B3		
2404 A2	3209 G1	3459 A1	6008 A2	7407 B2	9460 B2		
2405 A2	3210 F3	3460 B1	6010 A5	7417 B3	9461 B4		
2406 B3	3211 G3	3461 A1	6011 D5	7445 B2	9462 C4		
2407 B2	3212 F3	3462 A1	6012 D5	7446 B2	9463 B3		
2408 C3	3213 F3	3463 A1	6015 E5	7450 A1	9464 C4		
2409 B2	3214 E5	3465 A2	6016 B5	7451 A1	9468 B3		
2410 B2	3215 E5	3466 A1	6020 A4	7469 B2	9471 B2		
2411 B2	3216 F4	3467 B2	6021 D4	7480 F2	9472 A2		
2415 A3	3240 D3	3468 A2	6201 F3	7481 E2	9500 D2		
2416 B3	3241 B4	3469 A1	6210 G3	7501 B2	9501 D2		
2417 B3	3242 B4	3470 B1	6211 F3	7504 D1	9502 D2		
2418 A3	3243 B4	3471 A1	6212 F4	7506 D1	9503 D2		
2419 A3	3244 B4	3472 A1	6213 F4	7512 C3	9504 E1		
2420 B3	3245 B4	3473 B1	6216 F5	7513 C3	9505 C1		
2421 B3	3247 B4	3474 A2	6230 E4	7530 F1	9506 D1		
2422 B3	3248 B4	3480 B1	6231 E4	7540 C4	9507 C2		

Synchronization Synchronisierung

CHASSIS FL1.0 6.10 6.11 CHASSIS FL1.0

Synchronizzazione

B DIAGRAM–SCHALTBILD–SCHEMA B

TABEL 1 (✳)

POS	21"	25"	28"	33"
2457	2µ2	1µ	1µ –	2µ2 –
2520	270p	390n	390n	390n
2521	470n	560n	560n	680n
2523	9n1	10n	10n	10n
2524	18n	24n	24n	24n
2528	33n	47n	47n	47n
2604	1n8	820p	680p	1n8
2605	3n9	10n	8n2	3n9
2606	12n	2n7	3n3	12n
2607	–	1n	–	–
2614	–	82n	82n	–
3411	82k	51k	56k	82k
3413	3MB	1MB	1MB	3MB
3456	100k	180k	180k	110k
3457	8k2	15k	15k	8k2
3469	2k7	4k7	4k7	2k7
3474	–	68k	68k	–
3508	3k9	2k2	2k2 –	2k7 –
3523	–	10k	10k	10k –
3538	6k8	470	470	1k
3605	20k	62k	51k	20k
3612	–	5k1	5k1	5k1
3626	120k	68k	82k	120k
5555	DSBE	DSBU50	DSBU50	DSBU50
6541	C8	C15	C15	C15

Synchronisation
Synchronisation
Sincronizzazione
Synchronisation

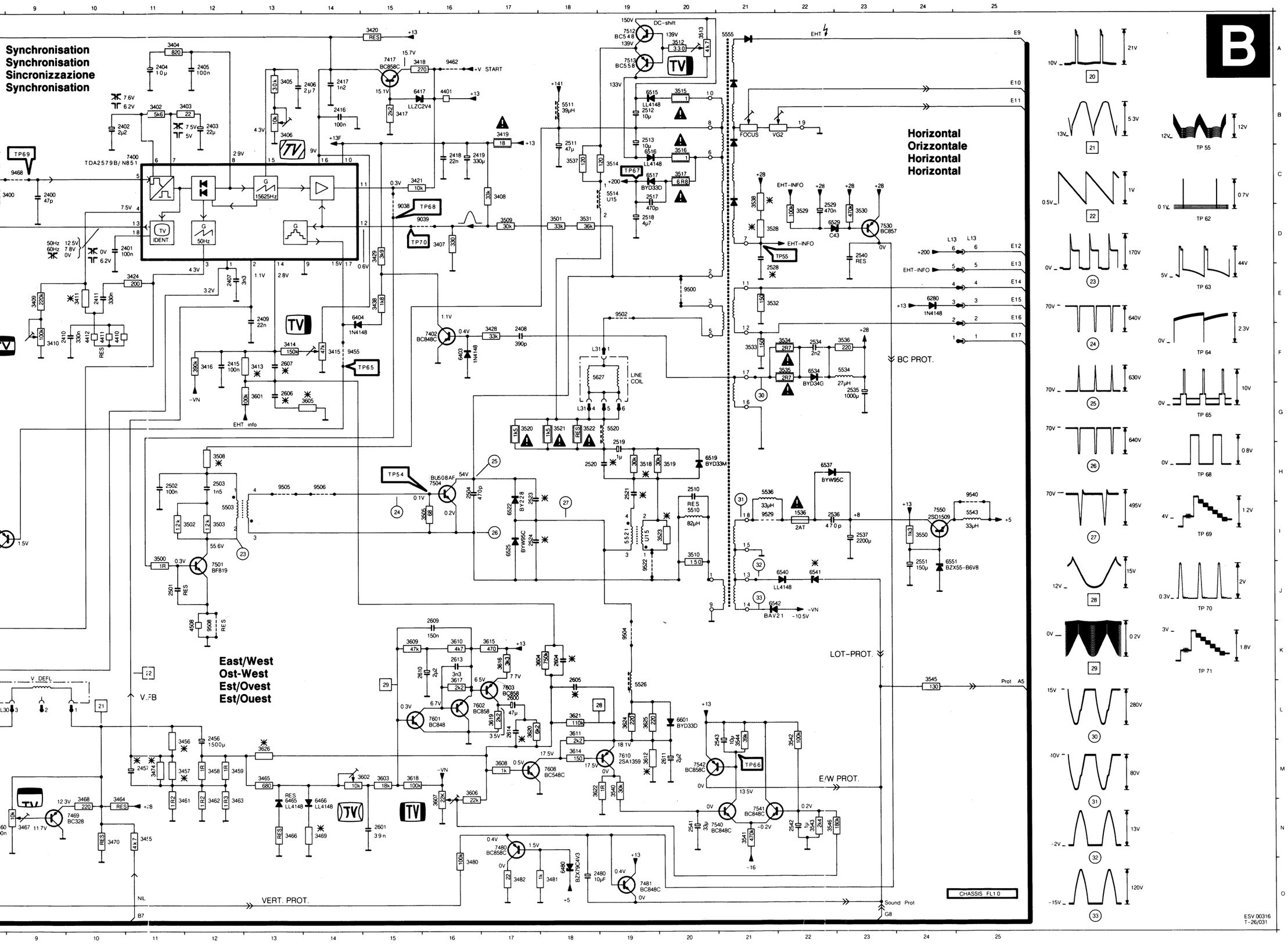
Identification
Identifikation
Identificazione
Identification

Vertical
Vertikal
Verticale
Vertical

East/West
Ost-West
Est/Ovest
Est/Ouest

A, D, E
B7
NIL
V-PIP
CVBS/Y
COIN
SC50
EHT INFO
+141
+V START
+5
-16
+13
V.FB
V.DEFL
V.DR
LOT-PROT.
E/W PROT.
VERT. PROT.
Sour
G8

Synchronizzazione

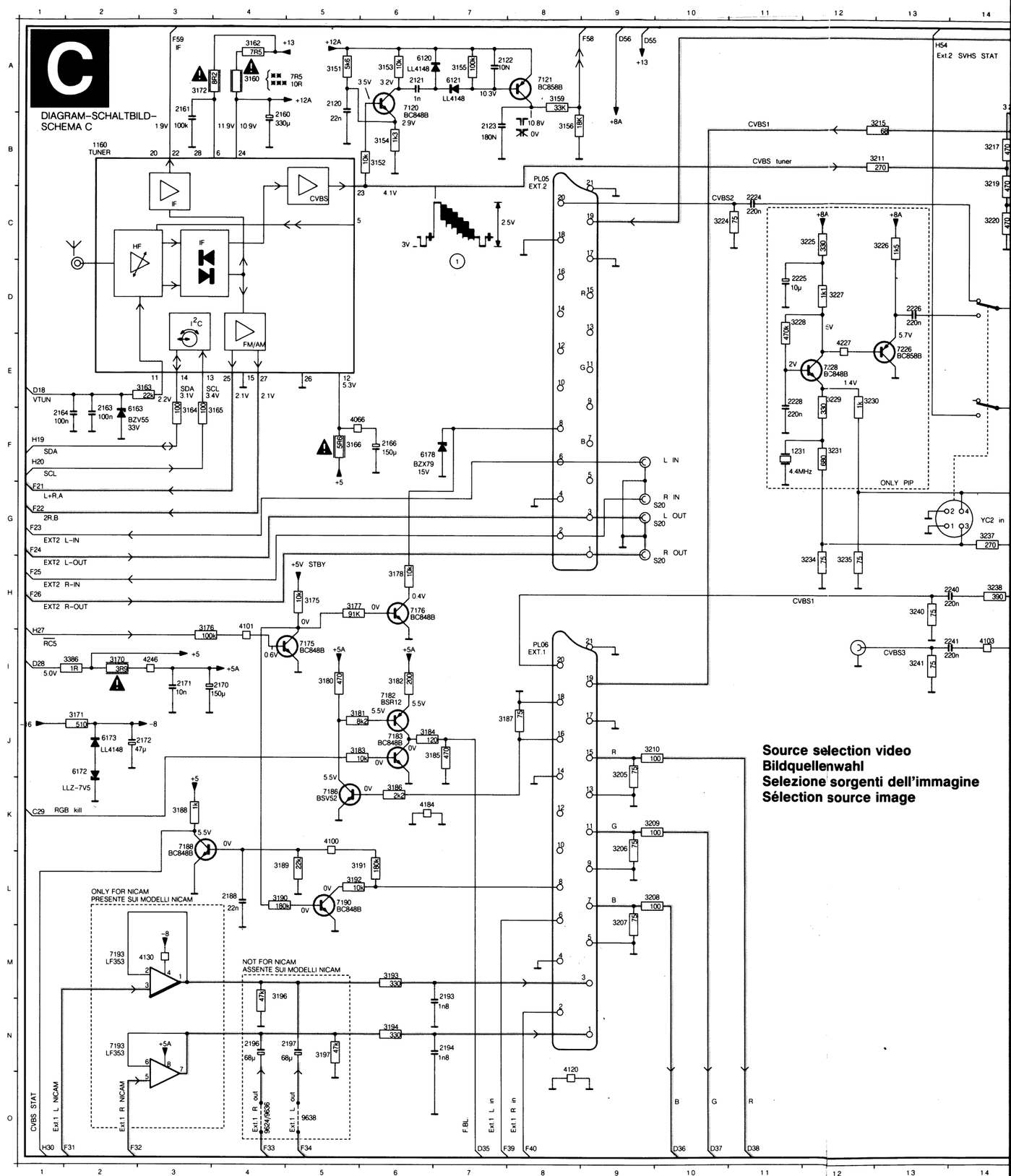


1536 I 22	3502 I 12	
2400 C9	3503 I 12	
2401 D10	3505 I 16	
2402 B10	3508 H12	
2403 B12	3509 D17	
2404 A11	3510 I 20	
2405 A12	3512 A20	
2406 A14	3513 A20	
2407 E12	3514 C19	
2408 F17	3515 B20	
2409 E13	3516 C20	
2410 F9	3517 C20	
2411 E10	3518 H19	
2415 F12	3519 H20	
2416 B14	3520 G17	
2417 A14	3521 G18	
2418 C16	3522 G18	
2419 C16	3523 I 20	
2420 A4	3528 D21	
2421 A4	3529 D22	
2422 A4	3530 D23	
2423 B6	3531 D18	
2424 C3	3532 E21	
2425 E4	3533 F21	
2426 D4	3534 F22	
2427 D6	3535 F22	
2428 B3	3536 F23	
2429 C3	3537 C18	
2445 J6	3538 C21	
2446 K4	3540 M19	
2450 M3	3541 N21	
2451 M3	3542 M22	
2452 M7	3543 N22	
2455 L4	3544 M21	
2456 L12	3545 K24	
2457 M11	3546 N22	
2458 N8	3550 I 24	
2459 M6	3601 G13	
2460 N8	3602 M14	
2461 M6	3603 M15	
2480 O18	3604 K17	
2501 J11	3605 G14	
2502 H11	3606 M16	
2503 H12	3608 M17	
2504 H16	3609 K15	
2510 H20	3610 K16	
2511 B18	3611 L18	
2512 B19	3612 M19	
2513 B19	3614 M18	
2517 C19	3615 K17	
2518 D19	3616 K16	
2519 G19	3617 M15	
2520 H18	3618 M15	
2521 H19	3619 L17	
2523 H17	3620 L17	
2524 I 17	3621 L18	
2528 E21	3622 M18	
2529 D22	3624 L19	
2534 F22	3625 L19	
2535 G23	3626 M13	
2536 I 22	4401 B16	
2537 I 23	4410 F10	
2540 D23	4411 F10	
2541 N20	4412 F10	
2542 N22	4508 K12	
2543 M20	5503 I 12	
2551 J24	5510 I 20	
2600 L17	5511 B18	
2601 N15	5514 C19	
2604 K18	5520 G19	
2605 K18	5521 I 19	
2606 G13	5526 L19	
2607 F13	5534 F23	
2609 J16	5536 H21	
2610 K15	5543 I 25	
2611 M20	5555 A21	
2613 K16	5627 F18	
2614 L17	6403 F16	
3400 C8	6404 E14	
3402 B11	6417 B16	
3403 B12	6451 N6	
3404 A11	6452 M7	
3405 A13	6453 M7	
3406 B13	6454 N7	
3407 D16	6465 N13	
3408 C17	6466 N14	
3409 E9	6480 O18	
3410 F9	6515 B19	
3411 E10	6516 C19	
3413 F13	6517 C19	
3414 F13	6519 H20	
3415 F14	6522 I 17	
3416 F12	6525 I 17	
3417 B15	6529 D22	
3418 A16	6534 F22	
3419 B17	6537 H22	
3420 A15	6540 J22	
3421 C15	6541 J22	
3424 E11	6542 J21	
3425 C8	6551 J24	
3427 A4	6601 L20	
3428 F17	7400 C11	
3429 D15	7401 B4	
3430 D3	7402 F16	
3431 D3	7403 I 8	
3432 D3	7417 A15	
3433 A6	7445 K5	
3434 E6	7446 J5	
3435 E5	7450 N6	
3437 I 8	7451 L4	
3438 E15	7469 N10	
3445 J6	7480 N17	
3446 J5	7481 O19	
3447 J5	7501 J12	
3449 L6	7504 H16	
3450 L3	7512 A19	
3451 L3	7530 D23	
3452 O6	7541 N21	
3454 O7	7542 M20	
3455 N11	7550 I 24	
3456 M11	7601 L16	
3457 M11	7602 L16	
3458 M12	7603 L17	
3459 M12	7608 M18	
3461 N11	7610 M19	
3462 N12	7640 N20	
3463 N12	9038 D15	
3464 M10	9039 D16	
3465 M13	9455 F14	
3466 N13	9459 H6	
3467 N9	9462 A16	
3468 M10	9468 C9	
3469 N14	9500 E20	
3470 N10	9502 E19	
3473 N7	9504 K19	
3474 M11	9505 H13	
3480 O16	9506 H14	
3481 O18	9508 K12	
3482 O17	9522 J19	
3500 I 11	9529 I 21	
3501 D18	9540 H25	

Source selection

Quellenwahl

Selection de source



Source selection video
Bildquellenwahl
Selezione sorgenti dell'immagine
Sélection source image

Selection de source

CHASSIS FL1.0 | 6.14 | 6.15 | CHASSIS FL1.0

C

DIAGRAM-SCHALTBILD-
SCHEMA C

Source selection video
Bildquellenwahl
Selezione sorgenti dell'immagine
Sélection source image

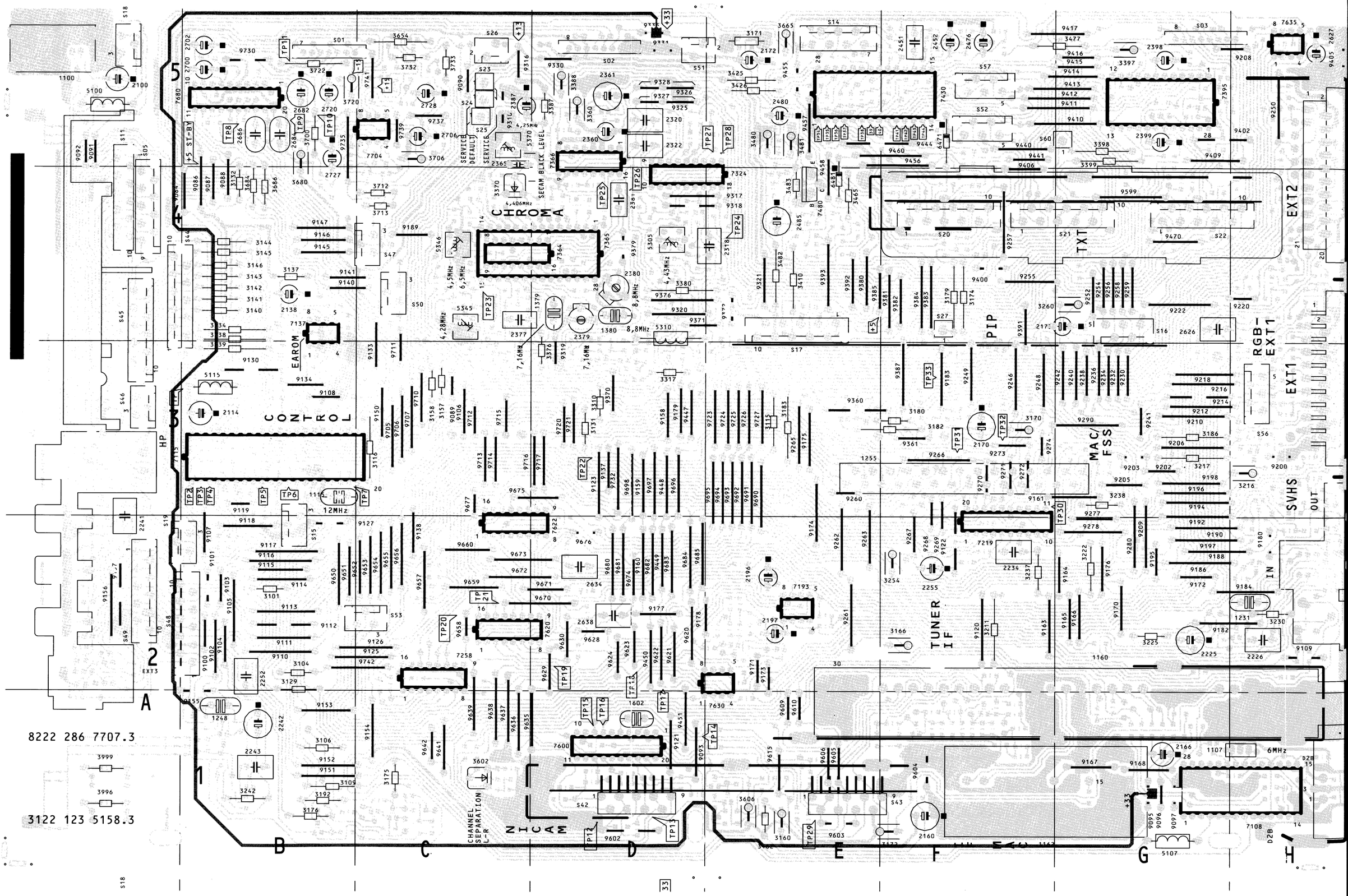
ONLY PAL/SEC NTSC 3.58
PAL/SEC & PAL/SEC NTSC 3.58
ONLY PAL
ONLY PIP

CHASSIS FL1.0

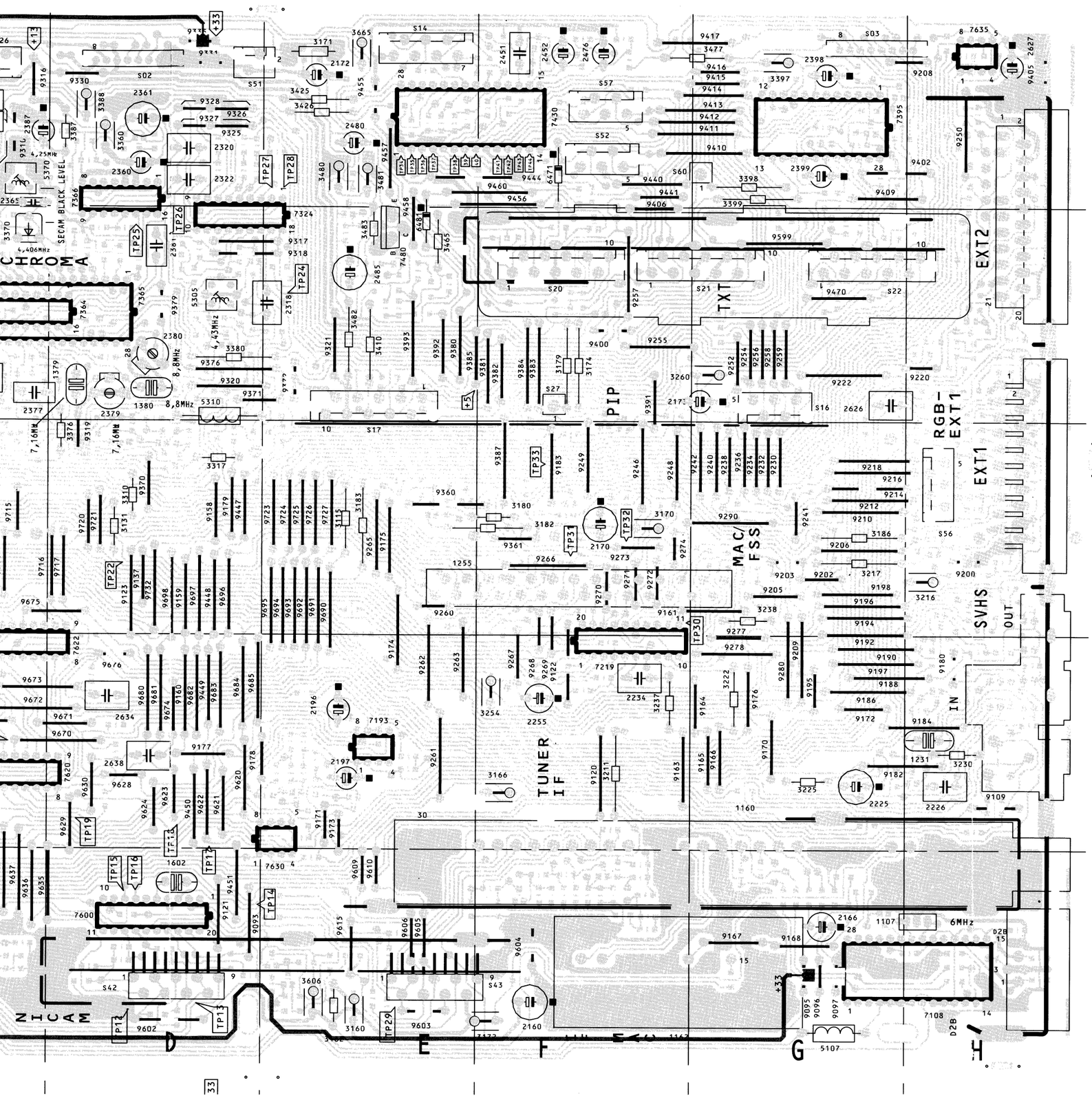
ESV.00318
T-26/033

1160	B1	4227	E12
1231	F11	4246	I2
2120	A5	4262	D19
2121	A6	4280	L17
2122	A7	6120	A6
2123	B7	6121	A6
2160	B4	6163	F2
2161	A3	6172	J1
2163	F1	6173	J2
2164	F1	6178	F6
2166	F5	7120	A6
2170	I3	7121	A8
2171	I3	7175	I5
2172	J2	7176	H6
2188	L4	7182	J6
2193	M7	7183	J6
2194	N7	7186	K5
2196	N4	7188	K3
2197	N5	7190	L5
2216	B15	7193	M2
2219	C15	7193	N2
2224	C11	7216	A15
2225	D11	7219	B15
2226	D13	7226	E13
2228	E11	7228	E12
2234	G15	7258	A18
2240	H14	7260	D20
2241	I14	7265	H19
2250	N15	9183	H20
2251	N15	9266	G19
2254	E17	9270	G18
2255	E18	9271	H18
2258	A18	9272	F18
2260	D21	9273	F19
2274	G15	9274	D18
3151	A5	9638	O5
3152	B5	PL05	B8
3153	A6	PL06	I8
3154	B6		
3155	A7		
3156	B8		
3159	A8		
3160	A3		
3162	A4		
3163	E2		
3164	F3		
3165	F3		
3166	F5		
3170	I2		
3171	J1		
3172	A3		
3175	H5		
3176	I3		
3177	H5		
3178	H6		
3180	I5		
3181	J5		
3182	I6		
3183	J5		
3184	J6		
3185	J7		
3186	K6		
3187	J7		
3188	K3		
3189	L4		
3190	L4		
3191	L6		
3192	L5		
3193	M6		
3194	N6		
3196	M4		
3197	N5		
3205	J9		
3206	K9		
3207	L9		
3208	L9		
3209	K9		
3210	J9		
3211	B13		
3215	B13		
3216	A15		
3217	B14		
3218	B15		
3219	B14		
3220	C14		
3222	D15		
3224	C10		
3225	C12		
3226	C13		
3227	D12		
3228	D11		
3229	E12		
3230	E12		
3231	F12		
3232	F15		
3233	G15		
3234	H12		
3235	H12		
3237	G14		
3238	H14		
3239	K15		
3240	H13		
3241	I13		
3253	I19		
3254	E17		
3255	H19		
3256	A17		
3257	A17		
3259	I19		
3260	C20		
3261	D19		
3262	E19		
3263	D20		
3264	E20		
3266	F19		
3267	G19		
3285	O16		
3286	O16		
3386	I1		
4066	F5		
4100	K5		
4101	H4		
4103	I14		
4108	D18		
4120	N8		
4121	D20		
4130	M3		
4184	K6		

Small signal panel — Klein-signal Platine — CHASSIS FL1.0 6.16 6.17 CHASSIS FL1.0 — Carte à petite signaux

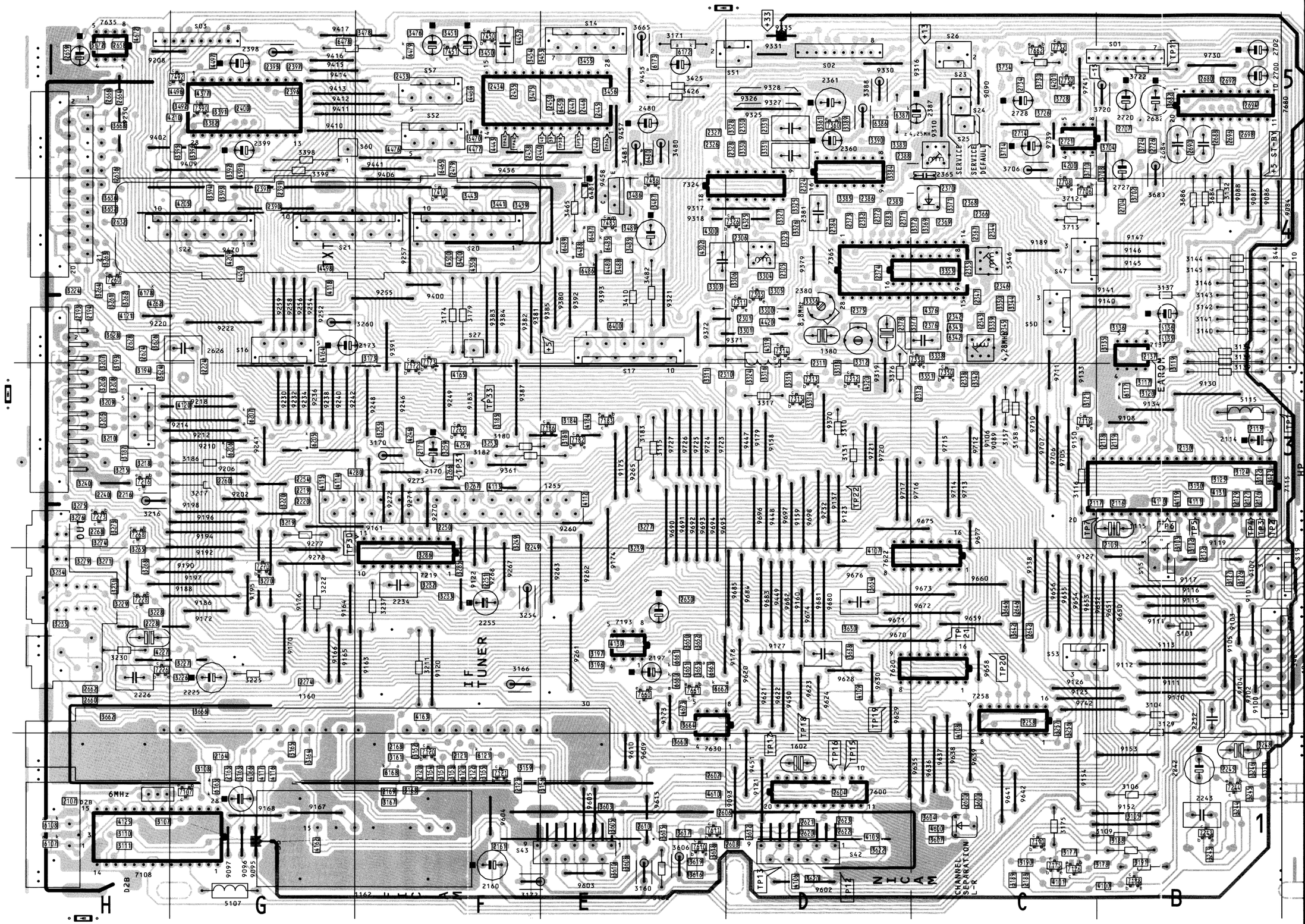


Carte à petite signaux



1100 A5	2400 G5	3163 G1	3350 C4	4101 C1	7219 F2	9178 D2	9602 D1
1107 G1	2433 F5	3164 G1	3351 C3	4103 A2	7226 H2	9179 D3	9603 E1
1115 B3	2434 F5	3165 G1	3353 C4	4105 D1	7228 H2	9180 H2	9604 F1
1160 E2	2435 F5	3166 F2	3360 D5	4106 D1	7243 B1	9182 G2	9605 E1
1162 F1	2438 F5	3167 F1	3361 D5	4107 D2	7244 B1	9183 F3	9606 E1
1231 H2	2440 E5	3168 F1	3369 C4	4108 C2	7258 C1	9184 H2	9609 E1
1248 B1	2442 E5	3170 F3	3370 C4	4109 D2	7260 H4	9186 G2	9610 E1
1379 D4	2445 E5	3171 E5	3371 C4	4110 B3	7265 F3	9188 G2	9615 E1
1380 D4	2446 E5	3172 F1	3372 C4	4111 B3	7268 H3	9189 C4	9620 D2
1602 D1	2447 E5	3173 F4	3376 D3	4112 E3	7270 G2	9190 G2	9621 D2
2100 A5	2450 E5	3174 F4	3377 C4	4113 F3	7273 H3	9192 G2	9622 D2
2105 B3	2451 F5	3175 C1	3380 D4	4114 G3	7305 D4	9194 G3	9623 D2
2107 H1	2452 F5	3176 B1	3382 G5	4115 G3	7311 D4	9195 G2	9624 D2
2114 B3	2476 F5	3177 C1	3383 D5	4116 G1	7312 D3	9196 G3	9628 D2
2115 B3	2479 F5	3178 B1	3384 D5	4117 G1	7313 D3	9197 G2	9629 D2
2116 B3	2480 E5	3179 F4	3385 D4	4118 G4	7314 D4	9198 G3	9630 D2
2117 B3	2485 E4	3180 F3	3387 D5	4119 B3	7315 D3	9200 H3	9635 C1
2118 B3	2600 C1	3181 E3	3388 D5	4120 G3	7324 E5	9202 G3	9636 C1
2119 B3	2602 E1	3182 F3	3389 D5	4121 H4	7326 D4	9203 G3	9637 C1
2120 F1	2604 D1	3183 E3	3390 D5	4125 H1	7338 C4	9205 G3	9638 C1
2121 F1	2606 D1	3184 E3	3391 G5	4130 E2	7350 C3	9206 G3	9639 C1
2122 F1	2608 D1	3185 F3	3392 G5	4131 B3	7360 D5	9208 G5	9641 C1
2123 F1	2610 E1	3186 G3	3393 G4	4162 G1	7364 D4	9209 G2	9642 C1
2126 B3	2620 D1	3187 H3	3394 G4	4163 F2	7365 D4	9210 G3	9650 B2
2127 B3	2621 D1	3188 B1	3395 G5	4164 G4	7366 D5	9212 G3	9651 B2
2129 B3	2622 D1	3189 C1	3396 G5	4165 F3	7390 G5	9214 G3	9652 C2
2130 B3	2623 D1	3190 C1	3397 G5	4184 E3	7395 G5	9216 G3	9653 C2
2132 B2	2624 H4	3191 B1	3398 G5	4200 C5	7410 F4	9218 G3	9654 C2
2137 B4	2626 G4	3192 B1	3399 G5	4201 C5	7430 E5	9220 H4	9655 C2
2138 B4	2627 H5	3193 H3	3400 F4	4203 A3	7450 F5	9222 G4	9656 C2
2160 F1	2628 H4	3194 H3	3410 E4	4205 G4	7451 F5	9230 G3	9657 C2
2161 F1	2630 E2	3196 E2	3425 E5	4209 G4	7480 E4	9232 G3	9658 C2
2163 G1	2632 H4	3197 E2	3426 E5	4210 G5	7485 E4	9234 G3	9659 C2
2164 G1	2634 D2	3205 H3	3439 F4	4227 H2	7486 E4	9236 G3	9660 C2
2166 G1	2636 H4	3206 H3	3441 F4	4246 F3	7492 G5	9238 G3	9670 D2
2168 F1	2638 D2	3207 H3	3443 F4	4259 F3	7600 D1	9240 G3	9671 D2
2169 F1	2640 A2	3208 H3	3450 F5	4262 H4	7610 E1	9241 G3	9672 C2
2170 F3	2642 C2	3209 H3	3451 F5	4280 F3	7611 E1	9242 G3	9673 C2
2171 F3	2644 A2	3210 H3	3453 E5	4300 E4	7620 C2	9246 F3	9674 D2
2172 E5	2646 C2	3211 F2	3454 F5	4302 E4	7622 C2	9248 F3	9675 D3
2173 G4	2658 H5	3215 H3	3455 E5	4319 D4	7630 D1	9249 F3	9676 D2
2188 C1	2659 H5	3216 H3	3456 E5	4320 D3	7635 H5	9250 H5	9677 C3
2193 H4	2660 H2	3217 G3	3465 E4	4325 D4	7660 E2	9252 G4	9680 D2
2194 H4	2662 H2	3218 H3	3475 F5	4350 F4	7661 E2	9254 G4	9681 D2
2196 E2	2664 H5	3219 G3	3476 F5	4376 C4	7662 C5	9255 F4	9682 D2
2197 E2	2666 H5	3220 G3	3477 F5	4377 G5	7680 B5	9256 G4	9683 D2
2216 H3	2680 B5	3222 G2	3478 F5	4420 D4	7704 C5	9257 F4	9684 D2
2219 G3	2682 B5	3224 H4	3480 E5	4443 F5	7706 C4	9258 G4	9685 D2
2220 G3	2684 B5	3225 G2	3481 E5	4450 G4	7708 C4	9259 G4	9690 E3
2224 G3	2686 B5	3226 G2	3482 E4	4452 F5	7730 C5	9260 E3	9691 E3
2225 G2	2688 B5	3227 G2	3483 E4	4460 F5	7732 C5	9261 E2	9692 E3
2226 H2	2690 B5	3228 H2	3485 E4	4476 F5	9084 B4	9262 E2	9693 E3
2228 H2	2692 B5	3229 H2	3486 E4	4477 F5	9086 B4	9263 E2	9694 E3
2234 F2	2694 B5	3230 H2	3487 E4	4480 E4	9087 B4	9265 E3	9695 E3
2240 H3	2696 B5	3231 H2	3488 E4	4496 G5	9088 B4	9266 F3	9696 D3
2241 A2	2698 B5	3232 F2	3489 E4	4497 G5	9089 C3	9267 F2	9697 D3
2242 B1	2700 B5	3233 F2	3492 G5	4498 G4	9090 C5	9268 F3	9698 D3
2243 B1	2702 B5	3234 H2	3600 C1	4500 F4	9091 A5	9269 F3	9705 C3
2245 B1	2704 B4	3235 H2	3602 C1	4591 G5	9092 A5	9270 F3	9706 C3
2249 F2	2706 C5	3237 F2	3603 E1	4600 C1	9093 D1	9271 F3	9707 C3
2250 F3	2707 B5	3238 G3	3604 C1	4610 E1	9095 G1	9272 F3	9710 C3
2251 F2	2714 C5	3239 E2	3605 E1	4672 H5	9096 G1	9273 F3	9711 C3
2252 B2	2716 A3	3240 H3	3606 E1	4673 E2	9097 G1	9274 F3	9712 C3
2254 G3	2720 B5	3241 A3	3607 C1	5100 A5	9100 B2	9277 G2	9713 C3
2255 F2	2721 C5	3242 B1	3608 E1	5107 G1	9101 B2	9278 G2	9714 C3
2258 C2	2726 B5	3243 B1	3610 E1	5115 B3	9102 B2	9280 G2	9715 C3
2260 G3	2727 B5	3244 B1	3612 D1	5305 D4	9103 B2	9290 G3	9716 D3
2268 H3	2728 C5	3245 B1	3615 E1	5310 D4	9104 B2	9310 C5	9717 D3
2274 G2	2734 C5	3246 B1	3616 E1	5345 C4	9105 B2	9316 C5	9720 D3
2301 D4	2736 A3	3247 B1	3617 E1	5346 C4	9106 C3	9317 D4	9721 D3
2305 D4	3100 A5	3248 B1	3618 E1	5370 C5	9107 B2	9318 D4	9723 E3
2306 D4	3101 B2	3249 F3	3619 E1	6107 H1	9108 B3	9319 D3	9724 E3
2310 D3	3102 B3	3251 A1	3620 D1	6108 H1	9109 H2	9320 D4	9725 E3
2311 D3	3103 B3	3252 A2	3622 D1	6117 B3	9110 B2	9321 E4	9726 E3
2312 C3	3104 B2	3253 F3	3624 H3	6120 F1	9111 B2	9325 D5	9727 E3
2318 E4	3105 B1	3254 F2	3626 H4	6121 F1	9112 B2	9326 D5	9730 B5
2320 D5	3106 B1	3255 F3	3628 H4	6135 B4	9113 B2	9327 D5	9732 D3
2322 D5	3107 H1	3256 C2	3630 D2	6136 B4	9114 B2	9328 D5	9735 B5
2324 D4	3108 G1	3257 C2	3632 H4	6163 G1	9115 B2	9330 D5	9737 C5
2326 E5	3109 B1	3259 F3	3634 D2	6168 F1	9116 B2	9331 D5	9739 C5
2327 E5	3110 H1	3260 G4	3636 H4	6172 E5	9117 B2	9335 D5	9741 C5
2328 D5	3111 H1	3261 H4	3638 D2	6173 E5	9118 B2	9360 E3	9742 C2
2330 D5	3115 E3	3262 H4	3640 A2	6178 H4	9119 B3	9361 F3	D2B H1
2331 D5	3116 C3	3263 H4	3642 C2	6205 G3	9120 F2	9370 D3	EXT1 H3
2338 C3	3117 B3	3264 H4	3644 A2	6206 G3	9121 D1	9371 D4	EXT2 H4
2342 C4	3119 B3	3265 H2	3646 C2	6207 G3	9122 F2	9372 E4	EXT3 A3
2343 C4	3120 B3	3266 F3	3650 E2	6342 C4	9123 D3	9376 D4	G3
2344 C4	3121 C3	3267 F3	3651 E2	6343 C4	9125 C2	9379 D4	S01 B5
2345 C4	3122 B3	3268 H2	3652 E2	6386 D5	9126 C2	9380 E4	S02 D5
2346 C4	3123 B3	3270 G2	3653 E2	6387 D5	9127 B2	9381 F4	S03 H5
2347 C4	3124 B3	3271 H2	3654 C5	6400 E4	9130 B3	9382 F4	S05 A4
2353 C4	3125 B3	3273 H3	3660 E1	6450 E5	9133 C3	9383 F4	S11 A5
2360 D5	3126 B2	3274 H3	3662 H2	6465 F5	9134 B3	9384 F4	S14 E5
2361 D5	3127 B2	3275 H3	3664 E2	6470 F5	9137 D3	9385 E4	S15 B2
2365 C4	3129 B2	3276 H3	3665 E5	6471 F5	9138 C2	9387 F3	S16 G4
2366 C4	3130 B3	3277 E3	3666 G2	6478 G5	9140 B4	9391 F4	S17 E4
2367 C4	3131 D3	3279 H2	3668 H5	6479 F5	9141 B4	9392 E4	S18 A5
2368 C4	3132 B4	3285 F2	3672 H5	6480 E5	9145 B4	9393 E4	S19 B2
2369 C4	3134 B4	3286 F2	3680 B5	6481 E4	9146 B4	9400 F4	S20 F4
2370 C4	3135 B4	3300 D4	3682 B5	6485 E4	9147 B4	9402 G5	S21 F4
2371 D4	3136 B4	3301 D4	3684 B4	6486 E4	9150 C3	9405 H5	S22 G4
2372 D4	3137 B4	3303 E4	3686 B4	6487 E4	9151 B1	9406 F4	S23 C5
2373 D4	3138 B3	3304 D4	3700 B5	6488 E4	9152 B1	9409 G5	S24 C5
2374 D4	3139 B3	3305 D4	3702 B4	6489 E4	9153 B1	9410 G5	S25 C5
2375 D4	3140 B4	3306 D4	3704 B5	6660 E2	9154 C1	9411 F5	S26 C5
2376 C4	3141 B4	3310 D3	3706 C5	6661 E2	9155 B1	9412 F5	S27 F4
2377 C4	3142 B4	3311 E3	3708 B5	6662 E2	9156 A2	9413 G5	S42 D1
2378 D4	3143 B4	3312 D3	3710 C5	6663 E2	9157 A2	9414 G5	S43 E1
2379 D4	3144 B4	3313 D3	3712 C4	7107 G1	9158 D3	9415 G5	S44 B4
2380 D4	3145 B4	3314 D3	3713 C4	7108 G1	9159 D3	9416 G5	S45 A4
2381 D4	3146 B4	3315 D3	3714 C5	7115 B3	9160 D2	9417 F5	S46 A3
2382 D4	3148 A3	3316 D3	3720 B5	7119 C3	9161 G3	9440 F5	S47 C4
2383 D4	3149 A3	3317 D3	3722 B5	7120 F1	9163 F2	9441 F5	S48 B2
2384 D4	3150 A3	3323 D4	3724 B5	7121 F1	9164 G2	9444 E5	S49 A2
2385 D4	3151 F1	3324 D3	3726 C5	7137 B3	9165 G2	9447 D3	S50 C4
2386 D4	3152 F1	3325 D4	3728 C5	7172 F3	9166 G2	9448 D3	S51 D5
2387 C5	3153 F1	3326 D4	3730 C5	7173 F3	9167 G1	9449 D2	S52 F5
2388 D5	3154 F1	3327 D4	3732 C5	7175 C1	9168 G1	9450 D2	S53 C2
2390 G4	3155 F1	3328 D5	3733 C5	7176 C1	9170 G2	9451 D1	S56 H3
2391 G4	3156 E1	3330 D5	3734 C5	7182 E3	9171 E2	9455 E5	S57 F5
2392 G4	3157 C3	3331 D5	3996 A1	7183 E3	9172 G2	9456 F4	S60 G5
2395 G5	3158 C3	3336 D4	3997 A1	7186 E3	9173 E2	9457 E5	SVHS H2
2396 G5	3159 F1	3338 C4	3998 A1	7188 B1	9174 E3	9458 E4	
2397 G5	3160 E1	3339 C4	3999 A1	7190 C1	9175 E3	9460 F5	
2398 G5	3161 F1	3342 C3	4066 G1	7193 E2	9176 G2	9470 G4	
2399 G5	3162 E1	3344 C4	4100 B1	7216 H3	9177 D2	9599 G4	

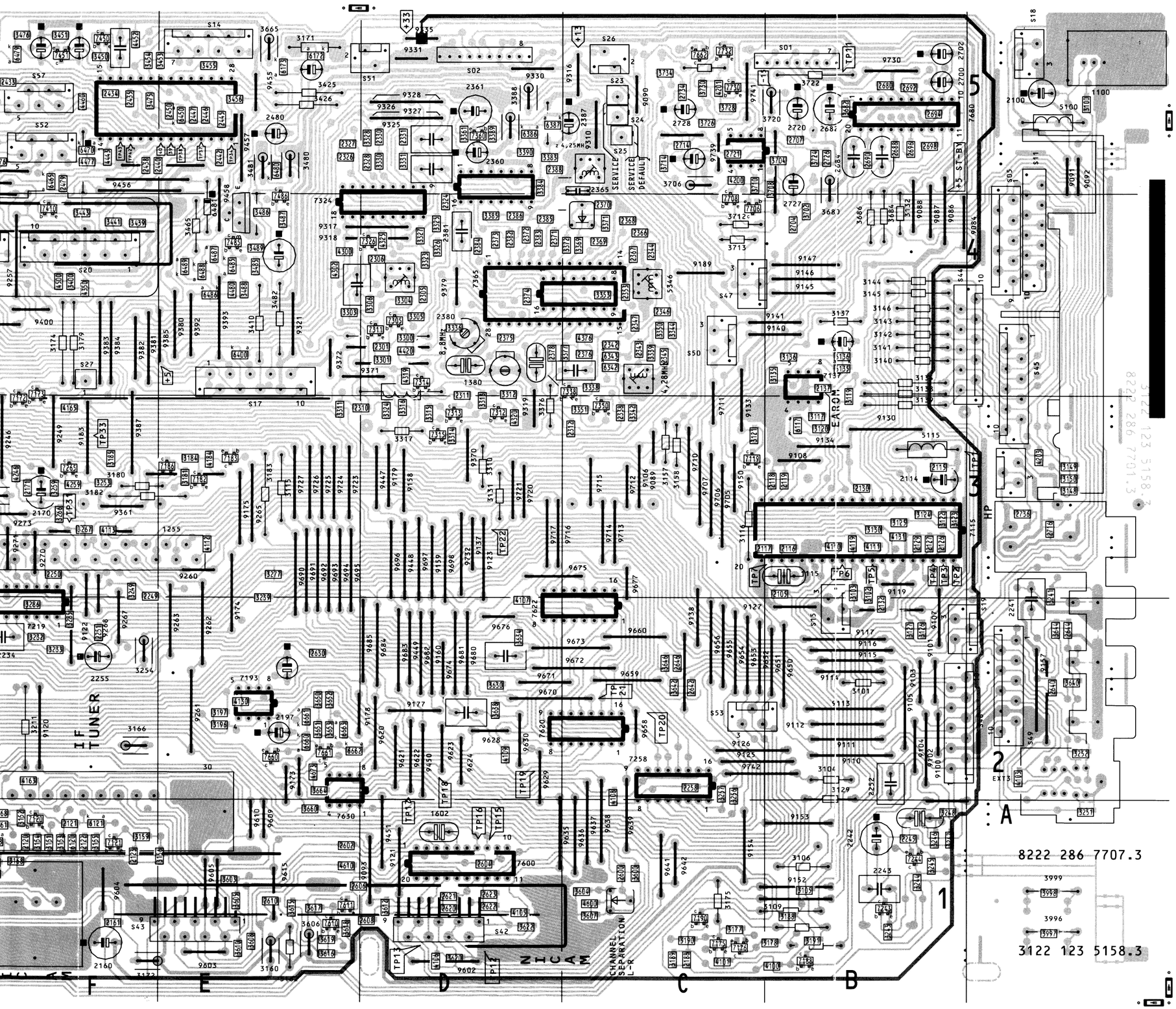
Small signal panel Klein-signal Platine Carte à petite signaux



atine

Carte à petite signaux

CHASSIS FL1.0 6.20 6.21 CHASSIS FL1.0



1100 A5	2400 G5	3163 G1	3350 C4	4101 C1	7219 F2	9178 D2	9602 D1
1107 G1	2433 F5	3164 G1	3351 C3	4103 A2	7226 H2	9179 D3	9603 E1
1115 B3	2434 F5	3165 G1	3353 C4	4105 D1	7228 H2	9180 H2	9604 F1
1160 E2	2435 F5	3166 F2	3360 D5	4106 D1	7243 B1	9182 G2	9605 E1
1162 F1	2438 F5	3167 F1	3361 D5	4107 D2	7244 B1	9183 F3	9606 E1
1231 H2	2440 E5	3168 F1	3369 C4	4108 C2	7258 C1	9184 H2	9609 E1
1248 B1	2442 E5	3170 F3	3370 C4	4109 D2	7260 H4	9186 G2	9610 E1
1379 D4	2445 E5	3171 E5	3371 C4	4110 B3	7265 F3	9188 G2	9615 E1
1380 D4	2446 E5	3172 F1	3372 C4	4111 B3	7268 H3	9189 C4	9620 D2
1602 D1	2447 E5	3173 F4	3376 D3	4112 E3	7270 G2	9190 G2	9622 D2
2100 A5	2450 E5	3174 F4	3377 C4	4113 F3	7273 H3	9192 G2	9622 D2
2105 B3	2451 F5	3175 C1	3380 D4	4114 G3	7305 D4	9194 G3	9623 D2
2107 H1	2452 F5	3176 B1	3382 G5	4115 G3	7311 D4	9195 G2	9624 D2
2114 B3	2476 F5	3177 C1	3383 D5	4116 G1	7312 D3	9196 G3	9628 D2
2115 B3	2479 F5	3178 B1	3384 D5	4117 G1	7313 D3	9197 G2	9629 D2
2116 B3	2480 E5	3179 F4	3385 D4	4118 G4	7314 D4	9198 G3	9630 D2
2117 B3	2485 E4	3180 F3	3387 D5	4119 B3	7315 D3	9200 H3	9635 C1
2118 B3	2600 C1	3181 E3	3388 D5	4120 G3	7324 E5	9202 G3	9636 C1
2119 B3	2602 E1	3182 F3	3389 D5	4121 H4	7326 D4	9203 G3	9637 C1
2120 F1	2604 D1	3183 E3	3390 D5	4125 H1	7338 C4	9205 G3	9638 C1
2121 F1	2606 D1	3184 E3	3391 G5	4130 E2	7350 C3	9206 G3	9639 C1
2122 F1	2608 D1	3185 F3	3392 G5	4131 B3	7360 D5	9208 G5	9641 C1
2123 F1	2610 E1	3186 G3	3393 G4	4162 G1	7364 D4	9209 G2	9642 C1
2126 B3	2620 D1	3187 H3	3394 G4	4163 F2	7365 D4	9210 G3	9650 B2
2127 B3	2621 D1	3188 B1	3395 G5	4164 G4	7366 D5	9212 G3	9651 B2
2129 B3	2622 D1	3189 C1	3396 G5	4165 F3	7390 G5	9214 G3	9652 C2
2130 B3	2623 D1	3190 C1	3397 G5	4184 E3	7395 G5	9216 G3	9653 C2
2132 B2	2624 H4	3191 B1	3398 G5	4200 C5	7410 F4	9218 G3	9654 C2
2137 B4	2626 G4	3192 B1	3399 G5	4201 C5	7430 E5	9220 H4	9655 C2
2138 B4	2627 H5	3193 H3	3400 F4	4203 A3	7450 F5	9222 G4	9656 C2
2160 F1	2628 H4	3194 H3	3410 E4	4205 G4	7451 F5	9230 G3	9657 C2
2161 F1	2630 E2	3196 E2	3425 E5	4209 G4	7480 E4	9232 G3	9658 C2
2163 G1	2632 H4	3197 E2	3426 E5	4210 G5	7485 E4	9234 G3	9659 C2
2164 G1	2634 D2	3205 H3	3439 F4	4227 H2	7486 E4	9236 G3	9660 C2
2166 G1	2636 H4	3206 H3	3441 F4	4246 F3	7492 G5	9238 G3	9670 D2
2168 F1	2638 D2	3207 H3	3443 F4	4259 F3	7600 D1	9240 G3	9671 D2
2169 F1	2640 A2	3208 H3	3450 F5	4262 H4	7610 E1	9241 G3	9672 C2
2170 F3	2642 C2	3209 H3	3451 F5	4280 F3	7611 E1	9242 G3	9673 C2
2171 F3	2644 A2	3210 H3	3453 E5	4300 E4	7620 C2	9246 F3	9674 D2
2172 E5	2646 C2	3211 F2	3454 F5	4302 E4	7622 C2	9248 F3	9675 D3
2173 G4	2658 H5	3215 H3	3455 E5	4319 D4	7630 D1	9249 F3	9676 D2
2188 C1	2659 H5	3216 H3	3456 E5	4320 D3	7635 H5	9250 H5	9677 C3
2193 H4	2660 H2	3217 G3	3465 E4	4325 D4	7660 E2	9252 G4	9680 D2
2194 H4	2662 H2	3218 H3	3475 F5	4350 F4	7661 E2	9254 G4	9681 D2
2196 E2	2664 H5	3219 G3	3476 F5	4376 C4	7662 C5	9255 F4	9682 D2
2197 E2	2666 H5	3220 G3	3477 F5	4377 G5	7680 B5	9256 G4	9683 D2
2216 H3	2680 B5	3222 G2	3478 F5	4420 D4	7704 C5	9257 F4	9684 D2
2219 G3	2682 B5	3224 H4	3480 E5	4443 F5	7706 C4	9258 G4	9685 D2
2220 G3	2684 B5	3225 G2	3481 E5	4450 G4	7708 C4	9259 G4	9690 E3
2224 G3	2686 B5	3226 G2	3482 E4	4452 F5	7730 C5	9260 E3	9691 E3
2225 G2	2688 B5	3227 G2	3483 E4	4460 F5	7732 C5	9261 E2	9692 E3
2226 H2	2690 B5	3228 H2	3485 E4	4476 F5	9084 B4	9262 E2	9693 E3
2228 H2	2692 B5	3229 H2	3486 E4	4477 F5	9086 B4	9263 E2	9694 E3
2234 F2	2694 B5	3230 H2	3487 E4	4480 E4	9087 B4	9265 E3	9695 E3
2240 H3	2696 B5	3231 H2	3488 E4	4496 G5	9088 B4	9266 F3	9696 D3
2241 A2	2698 B5	3232 F2	3489 E4	4497 G5	9089 C3	9267 F2	9697 D3
2242 B1	2700 B5	3233 F2	3492 G5	4498 G4	9090 C5	9268 F3	9698 D3
2243 B1	2702 B5	3234 H2	3600 C1	4500 F4	9091 A5	9269 F3	9705 C3
2245 B1	2704 B4	3235 H2	3602 C1	4591 G5	9092 A5	9270 F3	9706 C3
2249 F2	2706 C5	3237 F2	3603 E1	4600 C1	9093 D1	9271 F3	9707 C3
2250 F3	2707 B5	3238 G3	3604 C1	4610 E1	9095 G1	9272 F3	9710 C3
2251 F2	2714 C5	3239 E2	3605 E1	4672 H5	9096 G1	9273 F3	9711 C3
2252 B2	2716 A3	3240 H3	3606 E1	4673 E2	9097 G1	9274 F3	9712 C3
2254 G3	2720 B5	3241 A3	3607 C1	5100 A5	9100 B2	9277 G2	9713 C3
2255 F2	2721 C5	3242 B1	3608 E1	5107 G1	9101 B2	9278 G2	9714 C3
2258 C2	2726 B5	3243 B1	3610 E1	5115 B3	9102 B2	9280 G2	9715 C3
2260 G3	2727 B5	3244 B1	3612 D1	5305 D4	9103 B2	9290 G3	9716 D3
2268 H3	2728 C5	3245 B1	3615 E1	5310 D4	9104 B2	9310 C5	9717 D3
2274 G2	2734 C5	3246 B1	3616 E1	5345 C4	9105 B2	9316 C5	9720 D3
2301 D4	2736 A3	3247 B1	3617 E1	5346 C4	9106 C3	9317 D4	9721 D3
2305 D4	3100 A5	3248 B1	3618 E1	5370 C5	9107 B2	9318 D4	9723 E3
2306 D4	3101 B2	3249 F3	3619 E1	6107 H1	9108 B3	9319 D3	9724 E3
2310 D3	3102 B3	3251 A1	3620 D1	6108 H1	9109 H2	9320 D4	9725 E3
2311 D3	3103 B3	3252 A2	3622 D1	6117 B3	9110 B2	9321 E4	9726 E3
2312 C3	3104 B2	3253 F3	3624 H3	6120 F1	9111 B2	9325 D5	9727 E3
2318 E4	3105 B1	3254 F2	3626 H4	6121 F1	9112 B2	9326 D5	9730 B5
2320 D5	3106 B1	3255 F3	3628 H4	6135 B4	9113 B2	9327 D5	9732 D3
2322 D5	3107 H1	3256 C2	3630 D2	6136 B4	9114 B2	9328 D5	9735 B5
2324 D4	3108 G1	3257 C2	3632 H4	6163 G1	9115 B2	9330 D5	9737 C5
2326 E5	3109 B1	3259 F3	3634 D2	6168 F1	9116 B2	9331 D5	9739 C5
2327 E5	3110 H1	3260 G4	3636 H4	6172 E5	9117 B2	9335 D5	9741 C5
2328 D5	3111 H1	3261 H4	3638 D2	6173 E5	9118 B2	9360 E3	9742 C2
2330 D5	3115 E3	3262 H4	3640 A2	6178 H4	9119 B3	9361 F3	D2B H1
2331 D5	3116 C3	3263 H4	3642 C2	6205 G3	9120 F2	9370 D3	EXT1 H3
2338 C3	3117 B3	3264 H4	3644 A2	6206 G3	9121 D1	9371 D4	EXT2 H4
2342 C4	3119 B3	3265 H2	3646 C2	6207 G3	9122 F2	9372 E4	EXT3 A3
2343 C4	3120 B3	3266 F3	3650 E2	6342 C4	9123 D3	9376 D4	G3
2344 C4	3121 C3	3267 F3	3651 E2	6343 C4	9125 C2	9379 D4	S01 B5
2345 C4	3122 B3	3268 H2	3652 E2	6386 D5	9126 C2	9380 E4	S02 D5
2346 C4	3123 B3	3270 G2	3653 E2	6387 D5	9127 B2	9381 F4	S03 H5
2347 C4	3124 B3	3271 H2	3654 C5	6400 E4	9130 B3	9382 F4	S05 A4
2353 C4	3125 B3	3273 H3	3660 E1	6450 E5	9133 C3	9383 F4	S11 A5
2360 D5	3126 B2	3274 H3	3662 H2	6465 F5	9134 B3	9384 F4	S14 E5
2361 D5	3127 B2	3275 H3	3664 E2	6470 F5	9137 D3	9385 E4	S15 B2
2365 C4	3129 B2	3276 H3	3665 E5	6471 F5	9138 C2	9387 F3	S16 G4
2366 C4	3130 B3	3277 E3	3666 G2	6478 G5	9140 B4	9391 F4	S17 E4
2367 C4	3131 D3	3279 H2	3668 H5	6479 F5	9141 B4	9392 E4	S18 A5
2368 C4	3132 B4	3285 F2	3672 H5	6480 E5	9145 B4	9393 E4	S19 B2
2369 C4	3134 B4	3286 F2	3680 B5	6481 E4	9146 B4	9400 F4	S20 F4
2370 C4	3135 B4	3300 D4	3682 B5	6485 E4	9147 B4	9402 G5	S21 F4
2371 D4	3136 B4	3301 D4	3684 B4	6486 E4	9150 C3	9405 H5	S22 G4
2372 D4	3137 B4	3303 E4	3686 B4	6487 E4	9151 B1	9406 F4	S23 C5
2373 D4	3138 B3	3304 D4	3700 B5	6488 E4	9152 B1	9409 G5	S24 C5
2374 D4	3139 B3	3305 D4	3702 B4	6489 E4	9153 B1	9410 G5	S25 C5
2375 D4	3140 B4	3306 D4	3704 B5	6660 E2	9154 C1	9411 F5	S26 C5
2376 C4	3141 B4	3310 D3	3706 C5	6661 E2	9155 B1	9412 F5	S27 F4
2377 C4	3142 B4	3311 E3	3708 B5	6662 E2	9156 A2	9413 G5	S42 D1
2378 D4	3143 B4	3312 D3	3710 C5	6663 E2	9157 A2	9414 G5	S43 E1
2379 D4	3144 B4	3313 D3	3712 C4	7107 G1	9158 D3	9415 G5	S44 B4
2380 D4	3145 B4	3314 D3	3713 C4	7108 G1	9159 D3	9416 G5	S45 A4
2381 D4	3146 B4	3315 D3	3714 C5	7115 B3	9160 D2	9417 F5	S46 A3
2382 D4	3148 A3	3316 D3	3720 B5	7119 C3	9161 G3	9440 F5	S47 C4
2383 D4	3149 A3	3317 D3	3722 B5	7120 F1	9163 F2	9441 F5	S48 B2
2384 D4	3150 A3	3323 D4	3724 B5	7121 F1	9164 G2	9444 E5	S49 A2
2385 D4	3151 F1	3324 D3	3726 C5	7137 B3	9165 G2	9447 D3	S50 C4
2386 D4	3152 F1	3325 D4	3728 C5	7172 F3	9166 G2	9448 D3	S51 D5
2387 C5	3153 F1	3326 D4	3730 C5	7173 F3	9167 G1	9449 D2	S52 F5
2388 D5	3154 F1	3327 D4	3732 C5	7175 C1	9168 G1	9450 D2	S53 C2
2390 G4	3155 F1	3328 D5	3733 C5	7176 C1	9170 G2	9451 D1	S56 H3
2391 G4	3156 E1	3330 D5	3734 C5	7182 E3	9171 E2	9455 E5	S57 F5
2392 G4	3157 C3	3331 D5	3996 A1	7183 E3	9172 G2	9456 F4	S60 G5
2395 G5	3158 C3	3336 D4	3997 A1	7186 E3	9173 E2	9457 E5	SVHS H2
2396 G5	3159 F1	3338 C4	3998 A1	7188 B1	9174 E3	9458 E4	
2397 G5	3160 E1	3339 C4	3999 A1	7190 C1	9175 E3	9460 F5	
2398 G5	3161 F1	3342 C3	4066 G1	7193 E2	9176 G2	9470 G4	
2399 G5	3162 E1	3344 C4	4100 B1	7216 H3	9177 D2	9599 G4	

D

DIAGRAM–SCHALTBILD–SCHEMA D

Chrominance processing
Chrominanz-Prozessor
Processore della crominanza
Traitement chrominance

* ONLY PAL/SEC NTSC 3.58
** PAL/SEC & PAL/SEC NTSC 3.58
*** ONLY PAL

* ONLY PIP
** NOT PIP

NOT FOR BGLL I PAL I SPAIN SCAND

PIP

Video control
Video-Controller
Controllo video
Commande image

nance processing
nanz-Prozessor
sore della crominanza
ent chrominance

1379-I5	4420-A4
1380-I6	4450-J6
2301-B4	4452-I22
2305-B5	4476-E16
2306-B5	4477-C16
2310-A2	4480-J15
2311-B3	4497-B20
2312-A3	4500-E21
2318-C7	4591-C19
2320-C7	5305-A5
2322-C7	5310-A2
2324-B9	5345-D4
2326-D7	5346-E3
2327-D8	5370-F5
2328-D8	6205-B13
2330-D8	6206-B13
2331-D9	6207-B13
2338-D1	6342-D3
2342-E3	6343-E3
2343-E4	6386-I8
2344-E4	6387-H9
2345-E4	6400-I12
2346-E3	6450-G22
2347-F3	6465-I16
2353-G2	6470-D16
2360-E5	6471-D16
2361-E6	6478-J19
2365-F5	6479-I19
2366-F4	6480-J15
2367-G3	6481-I18
2368-H3	6485-J13
2369-F5	7305-B4
2371-F5	7311-B5
2372-G6	7312-A2
2373-G6	7313-B2
2374-I4	7314-A4
2375-J4	7315-B1
2376-I5	7324-D7
2377-I4	7326-A8
2378-J5	7338-E1
2379-J5	7350-F2
2380-J6	7360-E6
2381-J6	7364-I4
2382-G7	7365-I13
2383-F7	7366-H8
2384-G7	7410-F17
2385-H7	7430-I16
2386-H8	7450-J21
2387-H9	7451-J21
2388-H10	7480-I15
2390-D13	7485-J13
2391-D13	7486-J14
2392-E13	7492-A20
2433-F15	9208-A21
2434-F15	9210-B12
2435-G14	9230-C13
2438-F19	9232-C12
2440-F19	9234-D11
2442-F19	9236-C12
2445-I20	9238-B12
2446-I21	9252-C13
2447-I21	9254-D13
2451-I20	9255-E20
2452-J22	9257-E20
2476-I19	9317-B8
2479-I18	9321-J11
2480-J14	9325-C9
2485-J13	9326-C9
3300-B4	9372-J12
3301-B4	9381-H12
3303-A4	9382-H12
3304-A4	9387-J11
3305-B5	9400-E18
3306-A4	9410-E14
3310-B5	9411-E14
3311-A1	9412-E13
3312-A2	9413-E13
3313-A2	9414-C15
3314-A3	9415-C14
3315-B2	9416-C15
3316-B2	9456-F16
3317-B1	9457-F21
3323-B9	9458-F16
3324-A8	9470-A21
3325-A7	9599-C19
3326-B7	P16 -D11
3327-B8	P17 -H11
3328-D8	P56 -B11
3330-D8	S02 -C22
3331-D9	S03 -A22
3336-E1	S14 -H22
3338-D2	S16 -D11
3339-D2	S17 -H11
3342-D2	S20 -E19
3344-E3	S22 -C19
3350-E3	S52 -C16
3351-F2	S56 -B11
3353-G3	
3360-D5	
3361-E5	
3369-G5	
3370-E5	
3371-F5	
3372-G5	
3376-J4	
3377-J4	
3380-J6	
3383-I7	
3384-I8	
3385-H8	
3387-H9	
3388-H10	
3389-I8	
3390-I8	
3399-C19	
3400-E21	
3410-F16	
3425-F17	
3426-F18	
3439-E19	
3441-E19	
3443-E19	
3450-J21	
3451-J21	
3453-H21	
3454-H22	
3455-H22	
3456-H22	
3465-I15	
3475-I18	
3476-I19	
3477-J19	
3478-J19	
3480-I14	
3481-I14	
3482-I14	
3483-I15	
3485-I13	
3486-J14	
3487-J14	
3489-J13	
3492-B20	
4118-C14	
4164-C12	
4209-A20	
4300-C9	
4319-B2	
4320-A2	
4325-A8	
4350-E20	
4376-J5	

Picture in Picture — Bild im Bild — Image dans Image

J

1023 PIP PANEL

DIAGRAM–SCHALTBILD–SCHEMA J

PAL ONLY PIP

PIP processing
Bild-in-Bild-Prozessor (PIP)
Processore PIP
Traitement incrustation (PIP)

PIP processing
Bild-in-Bild-Prozessor (PIP)
Processore PIP
Traitement incrustation (PIP)

J

7406 SDA9087
7408 SDA9088
7410 SDA9086/2
7380 TEA5114
15625Hz
50Hz
IDENT
DE-MUX
U/V INTERP.
VCO
CHASSIS FL 1.0

ESV 00324
T-26/033

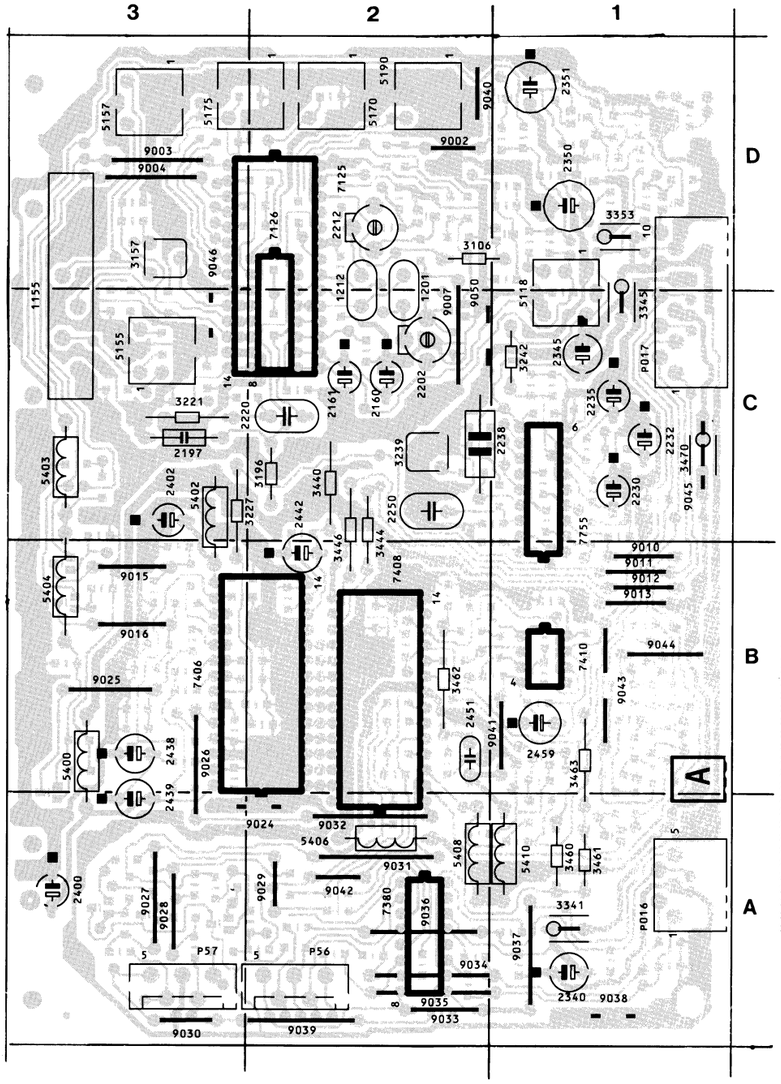
ESV 00342
T12/030

1155-E7
1201-D2
1212-E2
2103-D2
2105-E3
2118-E3
2118-B4
2119-E4
2120-E4
2125-E5
2125-A4
2155-E5
2158-F7
2160-E4
2161-E4
2162-E5
2171-F8
2172-F9
2176-F9
2177-F9
2180-F10
2181-F10
2185-I5
2187-I5
2187-C8
2189-I5
2196-I7
2197-I8
2197-D9
2201-E1
2202-D1
2211-F1
2212-E1
2220-I6
2222-I6
2227-G13
2230-H11
2232-H12
2234-H13
2235-H13
2238-H14
2239-G16
2246-J17
2250-H16
2251-H16
2255-H11
2260-I11
2270-J13
2330-G17
2340-I2
2345-I2
2350-J2
2351-J3
2380-H21
2381-C21
2382-G21
2383-D21
2384-G21
2385-E21
2390-B22
2400-B13
2402-B14
2404-B13
2405-B12
2409-D12
2410-D12
2413-G11
2414-E12
2415-F12
2430-G13
2432-B13
2434-B14
2438-G15
2439-G15
2440-G15
2441-F15
2442-E13
2444-F18
2446-C16
2448-C16
2449-J17
2451-G18
2454-G17
2459-J18
3103-E2
3104-E3
3105-D3
3106-E3
3107-F3
3108-F3
3155-E5
3156-E5
3157-E8
3158-E7
3170-E8
3175-E9
3196-I8
3196-D9
3200-D1
3201-D1
3202-D1
3211-E1
3212-E1
3214-I16
3220-I6
3221-I6
3222-J6
3227-G13
3228-G13
3231-G12
3232-G12
3233-G2
3234-G2
3235-G13
3236-H2
3237-H2
3238-G14
3239-G14
3240-H11
3241-H2
3242-J4
3250-H16
3265-I11
3270-J12
3275-J14
3276-J14
3335-A18
3336-A18
3337-B18
3338-A18
3340-B18
3341-I2
3345-I2
3353-J2
3354-J2
3390-C22
3391-C23
3394-D22
3395-D23
3398-E22
3399-E23
3404-A12
3405-B12
3410-D12
3411-D12
3412-E12
3413-E11
3414-F11
3416-F11
3434-D15
3435-D15
3436-E15
3437-E15
3438-G15
3440-E13
3441-E12
3442-E13
3444-F19
3446-G19
3448-C18
3450-E19
3452-E20
3454-E20
3460-B21
3461-A21
3462-G17
3463-H18
3464-H18
4005-D6
4010-B17
4100-F3
4200-H3
4201-H3
4405-F17
4407-I18
4415-F11
5118-E3
5118-C4
5155-E6
5157-E7
5170-E8
5175-E9
5190-I5
5400-B13
5402-B14
5403-G11
5404-E11
5406-C16
5408-C16
5410-J17
6300-J18
7103-F3
7105-E3
7125-I5
7126-C5
7200-D1
7210-E1
7233-G2
7234-H2
7335-B17
7337-B18
7338-A19
7350-J3
7380-E22
7400-B12
7402-D12
7404-E11
7406-F14
7408-F15
7410-J17
7755-I12
9045-H17
P16 -D23
P17 -J20
P17 -I1
P17 -A17
P56 -H23
S16 -E23
S17 -J18
S17 -I1
S17 -A17
S56 -H23
p16 -E23

Picture in Picture

Bild im Bild

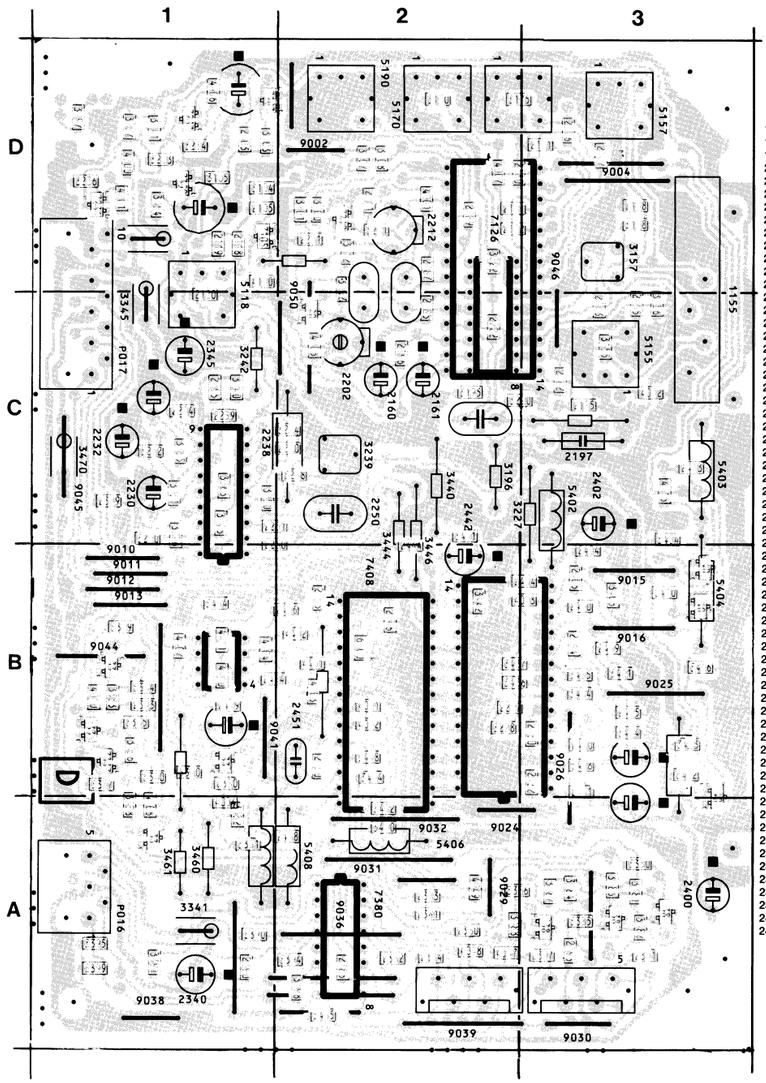
CHASSIS FL1.0 6.30



1155 C3	2404 B3	3265 C1	3997 D1	7410 B1
1201 D2	2405 B3	3270 C1	4001 D2	7755 B1
1212 D2	2409 B3	3275 C1	4002 C3	9002 D2
2103 D1	2410 B3	3276 C1	4003 B2	9003 D3
2105 D1	2413 C3	3330 B1	4004 A1	9004 D3
2118 D1	2414 B3	3331 A1	4005 C2	9007 C2
2119 D1	2415 B3	3332 A1	4006 D1	9010 B1
2120 D1	2430 B3	3333 B1	4007 D2	9011 B1
2125 C3	2432 B3	3334 B1	4010 B1	9012 B1
2155 C3	2434 B2	3335 B1	4011 B2	9013 B1
2158 D3	2438 B3	3336 B1	4012 B2	9015 B3
2160 C2	2439 A3	3337 B1	4047 A2	9016 B3
2161 C2	2440 B3	3338 A1	4048 A2	9024 A2
2162 C3	2441 B3	3339 B1	4049 A2	9025 B3
2163 C3	2442 B2	3340 B1	4100 D1	9026 B3
2171 D2	2444 C2	3341 A1	4200 D1	9027 A3
2172 D2	2446 B2	3345 C1	4201 D1	9028 A3
2176 D3	2448 A2	3353 D1	4401 B2	9029 A2
2177 D3	2449 B1	3354 D1	4402 B2	9030 A3
2180 D2	2450 B2	3380 A3	4403 B2	9031 A2
2181 D3	2451 B2	3381 A3	4404 B1	9032 A2
2185 C2	2454 B1	3382 A3	4406 A1	9033 A2
2187 D2	2455 B2	3383 A3	4407 B1	9034 A2
2189 D2	2459 B1	3384 A3	4410 B1	9035 A2
2196 C2	2466 B2	3385 A3	4411 B1	9036 A2
2197 C3	3103 D1	3386 A2	4415 C3	9037 A1
2201 D2	3104 D1	3387 A3	5118 D1	9038 A1
2202 C2	3105 D1	3388 A2	5155 C3	9039 A2
2211 D2	3106 D2	3390 A1	5157 D3	9040 D2
2212 D2	3107 D2	3391 A1	5170 D2	9041 B1
2220 C2	3108 D2	3394 A2	5175 D2	9042 A2
2222 C2	3155 C3	3395 A1	5190 D2	9043 B1
2227 B2	3156 C3	3398 A2	5400 B3	9044 B1
2230 C1	3157 D3	3399 A1	5402 C3	9045 C1
2232 C1	3158 D3	3404 C3	5403 C3	9046 C3
2234 C1	3170 D2	3405 B3	5404 B3	9050 C2
2235 C1	3175 D2	3410 B3	5406 A2	P016 A1
2238 C2	3195 C2	3411 B3	5408 A2	P017 C1
2239 C1	3196 C2	3412 B3	5410 A1	P56 A2
2250 C2	3200 D2	3413 B3	6300 B2	P57 A3
2251 C1	3201 D2	3414 B3	7103 D1	
2255 C1	3202 D2	3416 B3	7105 D1	
2260 C1	3211 D2	3434 B3	7125 D3	
2270 C2	3212 D2	3435 B3	7126 D2	
2330 B1	3214 C2	3436 B2	7200 C2	
2333 B1	3220 C2	3437 B2	7210 D2	
2340 A1	3221 C3	3438 B3	7233 D1	
2345 C1	3222 D2	3440 C2	7234 D1	
2350 D1	3227 C3	3441 C2	7330 B1	
2351 D1	3228 B2	3442 B2	7333 B1	
2380 A2	3231 C1	3444 C2	7335 B1	
2381 A2	3232 C1	3446 C2	7337 B1	
2382 A2	3233 D1	3448 B2	7338 A1	
2383 A2	3234 D1	3450 A2	7350 D1	
2384 A2	3235 C1	3452 A2	7380 A2	
2385 A2	3236 D1	3454 B2	7381 A3	
2390 A1	3237 D1	3460 A1	7385 A3	
2391 A3	3238 C2	3461 A1	7387 A3	
2395 A3	3239 C2	3462 B2	7400 B3	
2397 A3	3240 C1	3463 B1	7402 B3	
2399 C1	3241 D1	3464 B1	7404 B3	
2400 A3	3242 C1	3465 A2	7406 B2	
2402 C3	3250 C1	3470 C1	7408 A2	

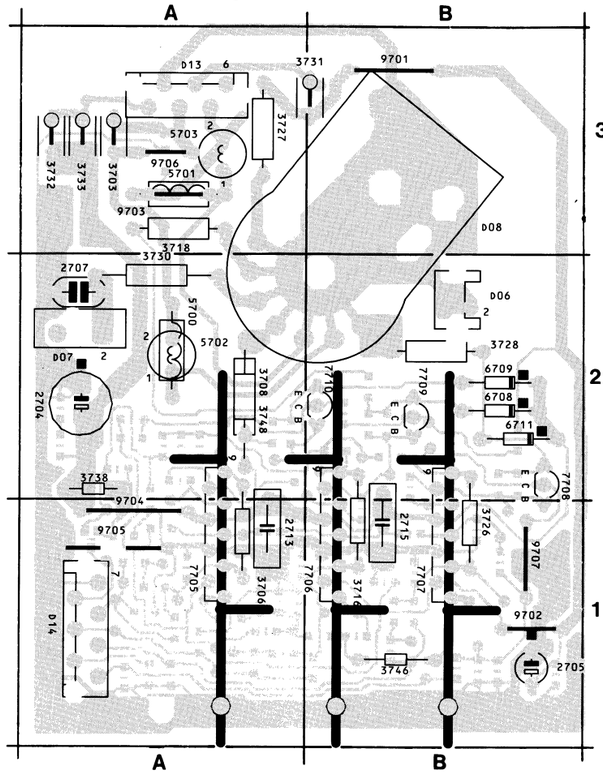
6.31 CHASSIS FL1.0

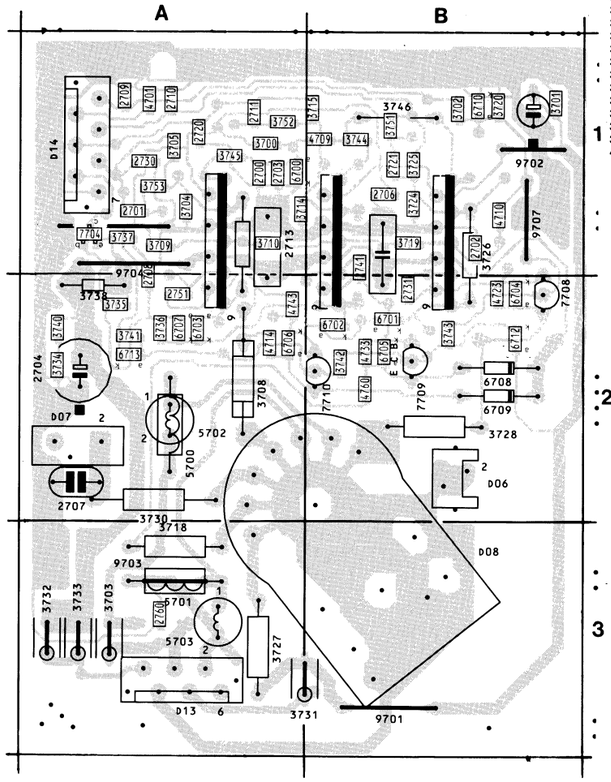
Image dans Image



1155 C3	2404 B3	3265 C1	3997 D1	7410 B1
1201 D2	2405 B3	3270 C1	4001 D2	7755 B1
1212 D2	2409 B3	3275 C1	4002 C3	9002 D2
2103 D1	2410 B3	3276 C1	4003 B2	9003 D3
2105 D1	2413 C3	3330 B1	4004 A1	9004 D3
2118 D1	2414 B3	3331 A1	4005 C2	9007 C2
2119 D1	2415 B3	3332 A1	4006 D1	9010 B1
2120 D1	2430 B3	3333 B1	4007 D2	9011 B1
2125 C3	2432 B3	3334 B1	4010 B1	9012 B1
2155 C3	2434 B2	3335 B1	4011 B2	9013 B1
2158 D3	2438 B3	3336 B1	4012 B2	9015 B3
2160 C2	2439 A3	3337 B1	4047 A2	9016 B3
2161 C2	2440 B3	3338 A1	4048 A2	9024 A2
2162 C3	2441 B3	3339 B1	4049 A2	9025 B3
2163 C3	2442 B2	3340 B1	4100 D1	9026 B3
2171 D2	2444 C2	3341 A1	4200 D1	9027 A3
2172 D2	2446 B2	3345 C1	4201 D1	9028 A3
2176 D3	2448 A2	3353 D1	4401 B2	9029 A2
2177 D3	2449 B1	3354 D1	4402 B2	9030 A3
2180 D2	2450 B2	3380 A3	4403 B2	9031 A2
2181 D3	2451 B2	3381 A3	4404 B1	9032 A2
2185 C2	2454 B1	3382 A3	4406 A1	9033 A2
2187 D2	2455 B2	3383 A3	4407 B1	9034 A2
2189 D2	2459 B1	3384 A3	4410 B1	9035 A2
2196 C2	2466 B2	3385 A3	4411 B1	9036 A2
2197 C3	3103 D1	3386 A2	4415 C3	9037 A1
2201 D2	3104 D1	3387 A3	5118 D1	9038 A1
2202 C2	3105 D1	3388 A2	5155 C3	9039 A2
2211 D2	3106 D2	3390 A1	5157 D3	9040 D2
2212 D2	3107 D2	3391 A1	5170 D2	9041 B1
2220 C2	3108 D2	3394 A2	5175 D2	9042 A2
2222 C2	3155 C3	3395 A1	5190 D2	9043 B1
2227 B2	3156 C3	3398 A2	5400 B3	9044 B1
2230 C1	3157 D3	3399 A1	5402 C3	9045 C1
2232 C1	3158 D3	3404 C3	5403 C3	9046 C3
2234 C1	3170 D2	3405 B3	5404 B3	9050 C2
2235 C1	3175 D2	3410 B3	5406 A2	P016 A1
2238 C2	3195 C2	3411 B3	5408 A2	P017 C1
2239 C1	3196 C2	3412 B3	5410 A1	P56 A2
2250 C2	3200 D2	3413 B3	6300 B2	P57 A3
2251 C1	3201 D2	3414 B3	7103 D1	
2255 C1	3202 D2	3416 B3	7105 D1	
2260 C1	3211 D2	3434 B3	7125 D3	
2270 C2	3212 D2	3435 B3	7126 D2	
2330 B1	3214 C2	3436 B2	7200 C2	
2333 B1	3220 C2	3437 B2	7210 D2	
2340 A1	3221 C3	3438 B3	7233 D1	
2345 C1	3222 D2	3440 C2	7234 D1	
2350 D1	3227 C3	3441 C2	7330 B1	
2351 D1	3228 B2	3442 B2	7333 B1	
2380 A2	3231 C1	3444 C2	7335 B1	
2381 A2	3232 C1	3446 C2	7337 B1	
2382 A2	3233 D1	3448 B2	7338 A1	
2383 A2	3234 D1	3450 A2	7350 D1	
2384 A2	3235 C1	3452 A2	7380 A2	
2385 A2	3236 D1	3454 B2	7381 A3	
2390 A1	3237 D1	3460 A1	7385 A3	
2391 A3	3238 C2	3461 A1	7387 A3	
2395 A3	3239 C2	3462 B2	7400 B3	
2397 A3	3240 C1	3463 B1	7402 B3	
2399 C1	3241 D1	3464 B1	7404 B3	
2400 A3	3242 C1	3465 A2	7406 B2	
2402 C3	3250 C1	3470 C1	7408 A2	

Picture tube panel — Bildröhre Platte



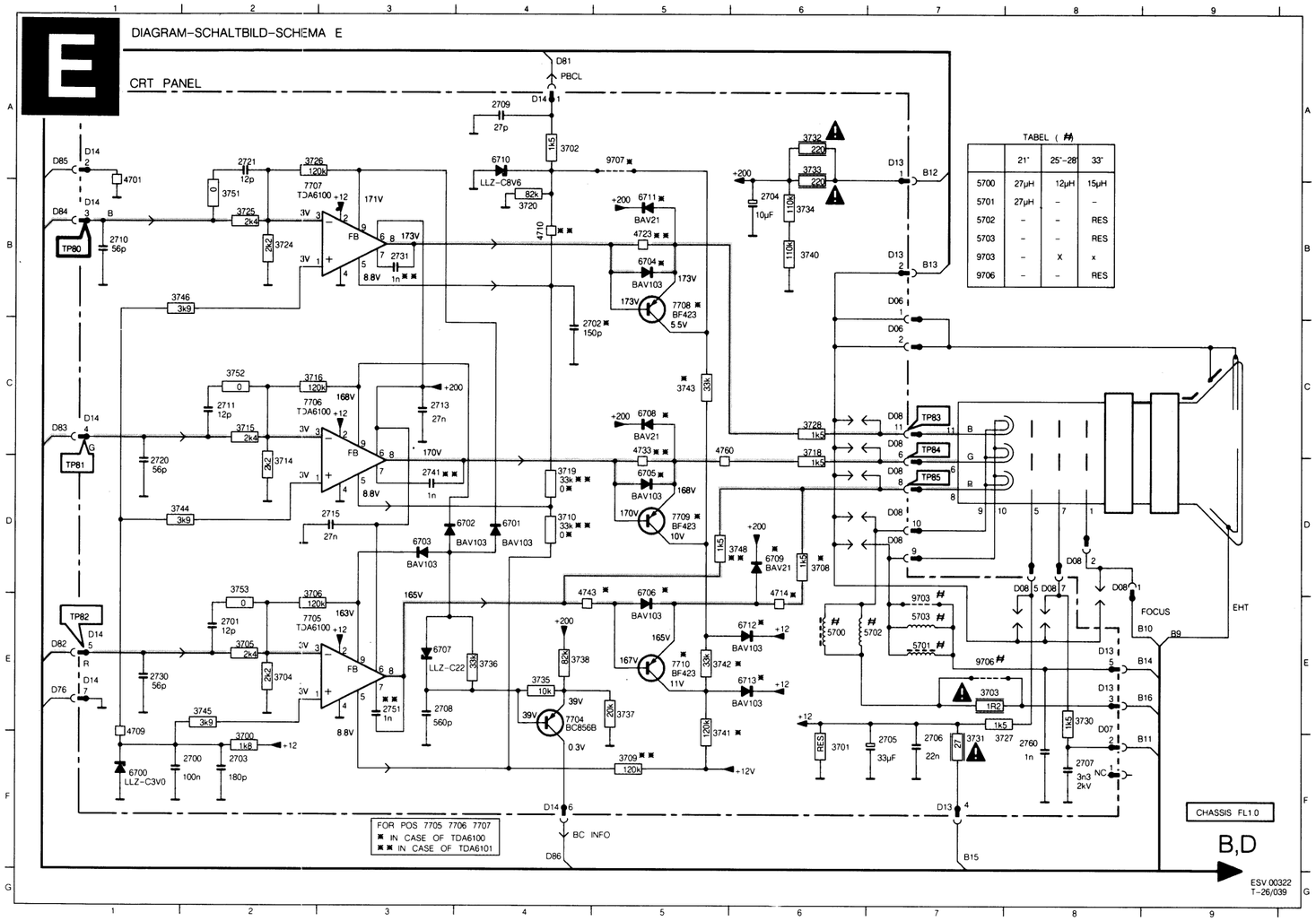


2700 A1	4709 B1															
2701 A1	4710 B1															
2702 B1	4714 A2															
2703 A1	4723 B2															
2704 A2	4733 B2															
2705 B1	4743 A2															
2706 B1	4760 B2															
2707 A2	5700 A2															
2708 A2	5701 A3															
2709 A1	5702 A2															
2710 A1	5703 A3															
2711 A1	6700 A1															
2713 A1	6701 B2															
2715 B1	6702 B2															
2720 A1	6703 A2															
2721 B1	6704 B2															
2730 A1	6705 B2															
2731 B2	6706 A2															
2741 B1	6707 A2															
2751 A2	6708 B2															
2760 A3	6709 B2															
3700 A1	6710 B1															
3701 B1	6711 B2															
3702 B1	6712 B2															
3703 A3	6713 A2															
3704 A1	7704 A1															
3705 A1	7705 A1															
3706 A1	7706 B1															
3708 A2	7707 B1															
3709 A1	7708 B2															
3710 A1	7709 B2															
3714 A1	7710 B2															
3715 B1	9701 B3															
3716 B1	9702 B1															
3718 A3	9703 A3															
3719 B1	9704 A1															
3720 B1	9705 A1															
3724 B1	9706 A3															
3725 B1	9707 B1															
3726 B1	D06 B2															
3727 A3	D07 A2															
3728 B2	D08 B2															
3730 A2	D13 A3															
3731 A3	D14 A1															
3732 A3																
3733 A3																
3734 A2																
3735 A2																
3736 A2																
3737 A1																
3738 A2																
3740 A2																
3741 A2																
3742 B2																
3743 B2																
3744 B1																
3745 A1																
3746 B1																
3748 A2																
3751 B1																
3752 A1																
3753 A1																
4701 A1																

CHASSIS FL1.0 | 6.32 | 6.33 | CHASSIS FL1.0

Panneau tube cathodique

2700-F1	2707-F8	2720-D1	3700-F2	3708-D6	3719-D4	3730-F8	3737-F5	3745-E2	4709-F1	5700-E6	6703-D3	6710-A4	7707-B3	D07 -F8	D14 -B1	
2701-E2	2708-F3	2721-A2	3701-E6	3709-F5	3720-B4	3731-E7	3738-E4	3746-B1	4710-B4	5701-E7	6704-B5	6711-B5	7708-B5	D08 -C7	D14 -F4	
2702-B4	2709-A4	2730-E1	3702-A4	3710-D4	3724-B2	3732-A6	3740-B6	3748-D5	4714-E6	5702-E6	6705-D5	6712-E6	7709-D5	D08 -D8		
2703-F2	2710-B1	2731-B3	3703-E7	3714-D2	3725-B2	3733-B6	3741-F5	3751-B2	4723-B5	5703-E7	6706-E5	6713-E6	7710-E5	D13 -B7		
2704-B6	2711-C2	2741-D3	3704-E2	3715-C2	3726-A2	3734-B6	3742-E5	3752-C2	4733-D5	6700-F1	6707-E3	7704-E4	9703-E7	D13 -E8		
2705-F7	2713-C3	2751-F3	3705-E2	3716-C2	3727-E7	3735-E4	3743-C5	3753-E2	4743-E4	6701-D4	6708-C5	7705-E3	9707-A5	D13 -F7		
2706-F7	2715-D3	2760-F8	3706-E2	3718-D6	3728-C6	3736-E4	3744-D1	4701-B1	4760-D5	6702-D3	6709-D6	7706-D3	D06 -C7	D14 -A4		

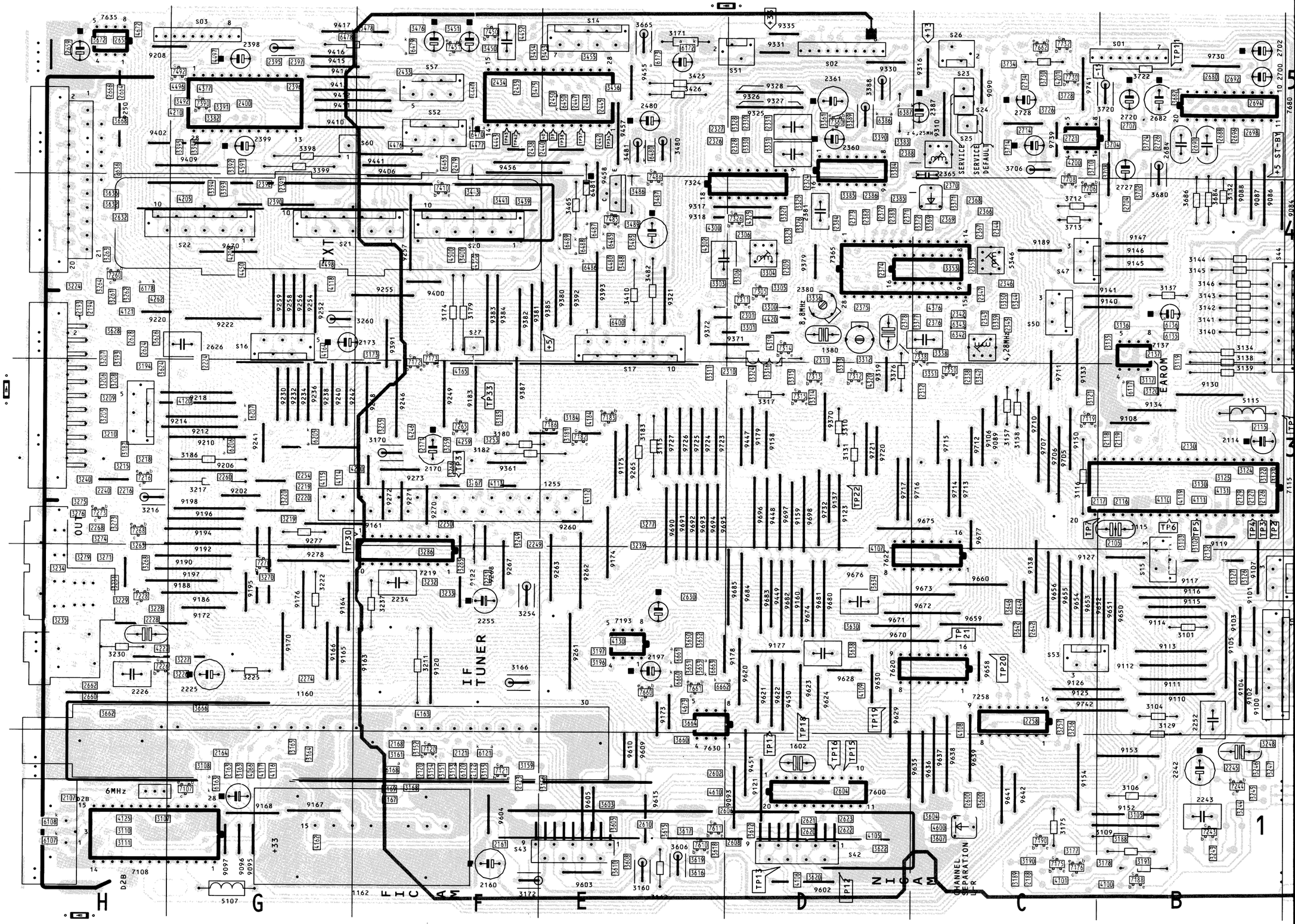


Small signal panel

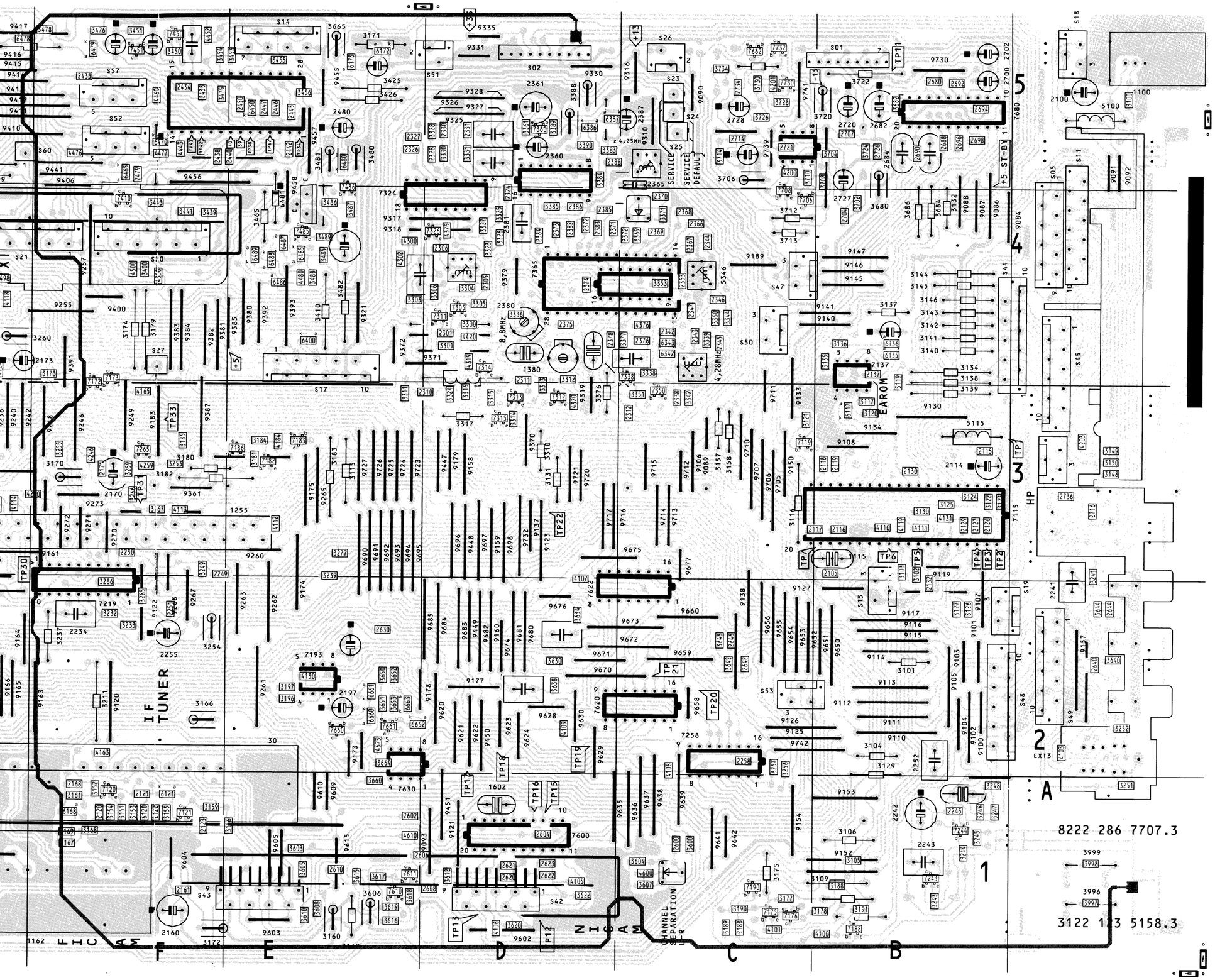
Klein-signal Platine

CHASSIS FL1.0 6.39 6.40 CHASSIS FL1.0

Carte à petite signaux



Carte à petite signaux



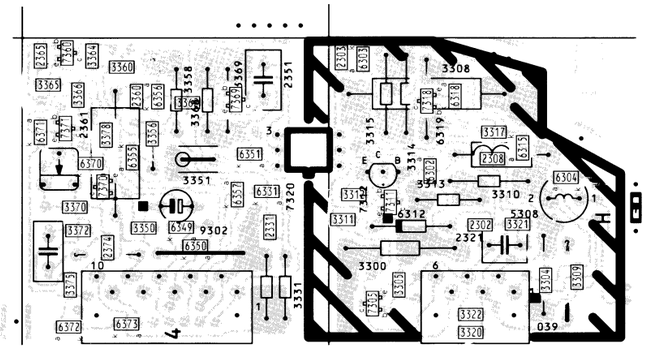
1100 A5 2400 G5 3163 G1 3350 C4 4101 C1 7219 F2 9178 D2 9602 D1
1107 G1 2433 F5 3164 G1 3351 C3 4103 A2 7226 H2 9179 D3 9603 E1
1115 B3 2434 F5 3165 G1 3353 C4 4105 D1 7228 H2 9180 H2 9604 F1
1160 E2 2435 F5 3166 F2 3360 D5 4106 D1 7243 B1 9182 G2 9605 E1
1162 F1 2438 F5 3167 F1 3361 D5 4107 D2 7244 B1 9183 F3 9606 E1
1231 H2 2440 E5 3168 F1 3369 C4 4108 C2 7258 C1 9184 H2 9609 E1
1248 B1 2442 E5 3170 F3 3370 C4 4109 D2 7260 H4 9186 G2 9610 E1
1379 D4 2445 E5 3171 E5 3371 C4 4110 B3 7265 F3 9188 G2 9615 E1
1380 D4 2446 E5 3172 F1 3372 C4 4111 B3 7268 H3 9189 C4 9620 D2
1602 D1 2447 E5 3173 F4 3376 D3 4112 E3 7270 G2 9190 G2 9621 D2
2100 A5 2450 E5 3174 F4 3377 C4 4113 F3 7273 H3 9192 G2 9622 D2
2105 B3 2451 F5 3175 C1 3380 D4 4114 G3 7305 D4 9194 G3 9623 D2
2107 H1 2452 F5 3176 B1 3382 G5 4115 G3 7311 D4 9195 G2 9624 D2
2114 B3 2476 F5 3177 C1 3383 D5 4116 G1 7312 D3 9196 G3 9628 D2
2115 B3 2479 F5 3178 B1 3384 D5 4117 G1 7313 D3 9197 G2 9629 D2
2116 B3 2480 E5 3179 F4 3385 D4 4118 G4 7314 D4 9198 G3 9630 D2
2117 B3 2485 E4 3180 F3 3387 D5 4119 B3 7315 D3 9200 H3 9635 C1
2118 B3 2600 C1 3181 E3 3388 D5 4120 G3 7324 E5 9202 G3 9636 C1
2119 B3 2602 E1 3182 F3 3389 D5 4121 H4 7326 D4 9203 G3 9637 C1
2120 F1 2604 D1 3183 E3 3390 D5 4125 H1 7338 C4 9205 G3 9638 C1
2121 F1 2606 D1 3184 E3 3391 G5 4130 E2 7350 C3 9206 G3 9639 C1
2122 F1 2608 D1 3185 F3 3392 G5 4131 B3 7360 D5 9208 G5 9641 C1
2123 F1 2610 E1 3186 G3 3393 G4 4162 G1 7364 D4 9209 G2 9642 C1
2126 B3 2620 D1 3187 H3 3394 G4 4163 F2 7365 D4 9210 G3 9650 B2
2127 B3 2621 D1 3188 B1 3395 G5 4164 G4 7366 D5 9212 G3 9651 B2
2129 B3 2622 D1 3189 C1 3396 G5 4165 F3 7390 G5 9214 G3 9652 C2
2130 B3 2623 D1 3190 C1 3397 G5 4184 E3 7395 G5 9216 G3 9653 C2
2132 B2 2624 H4 3191 B1 3398 G5 4200 C5 7410 F4 9218 G3 9654 C2
2137 B4 2626 G4 3192 B1 3399 G5 4201 C5 7430 E5 9220 H4 9655 C2
2138 B4 2627 H5 3193 H3 3400 F4 4203 A3 7450 F5 9222 G4 9656 C2
2160 F1 2628 H4 3194 H3 3410 E4 4205 G4 7451 F5 9230 G3 9657 C2
2161 F1 2630 E2 3196 E2 3425 E5 4209 G4 7480 E4 9232 G3 9658 C2
2163 G1 2632 H4 3197 E2 3426 E5 4210 G5 7485 E4 9234 G3 9659 C2
2164 G1 2634 D2 3205 H3 3439 F4 4227 H2 7486 E4 9236 G3 9660 C2
2166 G1 2636 H4 3206 H3 3441 F4 4246 F3 7492 G5 9238 G3 9670 D2
2168 F1 2638 D2 3207 H3 3443 F4 4259 F3 7600 D1 9240 G3 9671 D2
2169 F1 2640 A2 3208 H3 3450 F5 4262 H4 7610 E1 9241 G3 9672 C2
2170 F3 2642 C2 3209 H3 3451 F5 4280 F3 7611 E1 9242 G3 9673 C2
2171 F3 2644 A2 3210 H3 3453 E5 4300 E4 7620 C2 9246 F3 9674 D2
2172 E5 2646 C2 3211 F2 3454 F5 4302 E4 7622 C2 9248 F3 9675 D3
2173 G4 2658 H5 3215 H3 3455 E5 4319 D4 7630 D1 9249 F3 9676 D2
2188 C1 2659 H5 3216 H3 3456 E5 4320 D3 7635 H5 9250 H5 9677 C3
2193 H4 2660 H2 3217 G3 3465 E4 4325 D4 7660 E2 9252 G4 9680 D2
2194 H4 2662 H2 3218 H3 3475 F5 4350 F4 7661 E2 9254 G4 9681 D2
2196 E2 2664 H5 3219 G3 3476 F5 4376 C4 7662 C5 9255 F4 9682 D2
2197 E2 2666 H5 3220 G3 3477 F5 4377 G5 7680 B5 9256 G4 9683 D2
2216 H3 2680 B5 3222 G2 3478 F5 4420 D4 7704 C5 9257 F4 9684 D2
2219 G3 2682 B5 3224 H4 3480 E5 4443 F5 7706 C4 9258 G4 9685 D2
2220 G3 2684 B5 3225 G2 3481 E5 4450 G4 7708 C4 9259 G4 9690 E3
2224 G3 2686 B5 3226 G2 3482 E4 4452 F5 7730 C5 9260 E3 9691 E3
2225 G2 2688 B5 3227 G2 3483 E4 4460 F5 7732 C5 9261 E2 9692 E3
2226 H2 2690 B5 3228 H2 3485 E4 4476 F5 9084 B4 9262 E2 9693 E3
2228 H2 2692 B5 3229 H2 3486 E4 4477 F5 9086 B4 9263 E2 9694 E3
2234 F2 2694 B5 3230 H2 3487 E4 4480 E4 9087 B4 9265 E3 9695 E3
2240 H3 2696 B5 3231 H2 3488 E4 4496 G5 9088 B4 9266 F3 9696 D3
2241 A2 2698 B5 3232 F2 3489 E4 4497 G5 9089 C3 9267 F2 9697 D3
2242 B1 2700 B5 3233 F2 3492 G5 4498 G4 9090 C5 9268 F3 9698 D3
2243 B1 2702 B5 3234 H2 3600 C1 4500 F4 9091 A5 9269 F3 9705 C3
2245 B1 2704 B4 3235 H2 3602 C1 4591 G5 9092 A5 9270 F3 9706 C3
2249 F2 2706 C5 3237 F2 3603 E1 4600 C1 9093 D1 9271 F3 9707 C3
2250 F3 2707 B5 3238 G3 3604 C1 4610 E1 9095 G1 9272 F3 9710 C3
2251 F2 2714 C5 3239 E2 3605 E1 4672 H5 9096 G1 9273 F3 9711 C3
2252 B2 2716 A3 3240 H3 3606 E1 4673 E2 9097 G1 9274 F3 9712 C3
2254 G3 2720 B5 3241 A3 3607 C1 5100 A5 9100 B2 9277 G2 9713 C3
2255 F2 2721 C5 3242 B1 3608 E1 5107 G1 9101 B2 9278 G2 9714 C3
2258 C2 2726 B5 3243 B1 3610 E1 5115 B3 9102 B2 9280 G2 9715 C3
2260 G3 2727 B5 3244 B1 3612 D1 5305 D4 9103 B2 9290 G3 9716 D3
2268 H3 2728 C5 3245 B1 3615 E1 5310 D4 9104 B2 9310 C5 9717 D3
2274 G2 2734 C5 3246 B1 3616 E1 5345 C4 9105 B2 9316 C5 9720 D3
2301 D4 2736 A3 3247 B1 3617 E1 5346 C4 9106 C3 9317 D4 9721 D3
2305 D4 3100 A5 3248 B1 3618 E1 5370 C5 9107 B2 9318 D4 9723 E3
2306 D4 3101 B2 3249 F3 3619 E1 6107 H1 9108 B3 9319 D3 9724 E3
2310 D3 3102 B3 3251 A1 3620 D1 6108 H1 9109 H2 9320 D4 9725 E3
2311 D3 3103 B3 3252 A2 3622 D1 6117 B3 9110 B2 9321 E4 9726 E3
2312 C3 3104 B2 3253 F3 3624 H3 6120 F1 9111 B2 9325 D5 9727 E3
2318 E4 3105 B1 3254 F2 3626 H4 6121 F1 9112 B2 9326 D5 9730 B5
2320 D5 3106 B1 3255 F3 3628 H4 6135 B4 9113 B2 9327 D5 9732 D3
2322 D5 3107 H1 3256 C2 3630 D2 6136 B4 9114 B2 9328 D5 9735 B5
2324 D4 3108 G1 3257 C2 3632 H4 6163 G1 9115 B2 9330 D5 9737 C5
2326 E5 3109 B1 3259 F3 3634 D2 6168 F1 9116 B2 9331 D5 9739 C5
2327 E5 3110 H1 3260 G4 3636 H4 6172 E5 9117 B2 9335 D5 9741 C5
2328 D5 3111 H1 3261 H4 3638 D2 6173 E5 9118 B2 9360 E3 9742 C2
2330 D5 3115 E3 3262 H4 3640 A2 6178 H4 9119 B3 9361 F3 D2B H1
2331 D5 3116 C3 3263 H4 3642 C2 6205 G3 9120 F2 9370 D3 EXT1 H3
2338 C3 3117 B3 3264 H4 3644 A2 6206 G3 9121 D1 9371 D4 EXT2 H4
2342 C4 3119 B3 3265 H2 3646 C2 6207 G3 9122 F2 9372 E4 EXT3 A3
2343 C4 3120 B3 3266 F3 3650 E2 6342 C4 9123 D3 9376 D4 G3
2344 C4 3121 C3 3267 F3 3651 E2 6343 C4 9125 C2 9379 D4 S01 B5
2345 C4 3122 B3 3268 H2 3652 E2 6386 D5 9126 C2 9380 E4 S02 D5
2346 C4 3123 B3 3270 G2 3653 E2 6387 D5 9127 B2 9381 F4 S03 H5
2347 C4 3124 B3 3271 H2 3654 C5 6400 E4 9130 B3 9382 F4 S05 A4
2353 C4 3125 B3 3273 H3 3660 E1 6450 E5 9133 C3 9383 F4 S11 A5
2360 D5 3126 B2 3274 H3 3662 H2 6465 F5 9134 B3 9384 F4 S14 E5
2361 D5 3127 B2 3275 H3 3664 E2 6470 F5 9137 D3 9385 E4 S15 B2
2365 C4 3129 B2 3276 H3 3665 E5 6471 F5 9138 C2 9387 F3 S16 G4
2366 C4 3130 B3 3277 E3 3666 G2 6478 G5 9140 B4 9391 F4 S17 E4
2367 C4 3131 D3 3279 H2 3668 H5 6479 F5 9141 B4 9392 E4 S18 A5
2368 C4 3132 B4 3285 F2 3672 H5 6480 E5 9145 B4 9393 E4 S19 B2
2369 C4 3134 B4 3286 F2 3680 B5 6481 E4 9146 B4 9400 F4 S20 F4
2370 C4 3135 B4 3300 D4 3682 B5 6485 E4 9147 B4 9402 G5 S21 F4
2371 D4 3136 B4 3301 D4 3684 B4 6486 E4 9150 C3 9405 H5 S22 G4
2372 D4 3137 B4 3303 E4 3686 B4 6487 E4 9151 B1 9406 F4 S23 C5
2373 D4 3138 B3 3304 D4 3700 B5 6488 E4 9152 B1 9409 G5 S24 C5
2374 D4 3139 B3 3305 D4 3702 B4 6489 E4 9153 B1 9410 G5 S25 C5
2375 D4 3140 B4 3306 D4 3704 B5 6660 E2 9154 C1 9411 F5 S26 C5
2376 C4 3141 B4 3310 D3 3706 C5 6661 E2 9155 B1 9412 F5 S27 F4
2377 C4 3142 B4 3311 E3 3708 B5 6662 E2 9156 A2 9413 G5 S42 D1
2378 D4 3143 B4 3312 D3 3710 C5 6663 E2 9157 A2 9414 G5 S43 E1
2379 D4 3144 B4 3313 D3 3712 C4 7107 G1 9158 D3 9415 G5 S44 B4
2380 D4 3145 B4 3314 D3 3713 C4 7108 G1 9159 D3 9416 G5 S45 A4
2381 D4 3146 B4 3315 D3 3714 C5 7115 B3 9160 D2 9417 F5 S46 A3
2382 D4 3148 A3 3316 D3 3720 B5 7119 C3 9161 G3 9440 F5 S47 C4
2383 D4 3149 A3 3317 D3 3722 B5 7120 F1 9163 F2 9441 F5 S48 B2
2384 D4 3150 A3 3323 D4 3724 B5 7121 F1 9164 G2 9444 E5 S49 A2
2385 D4 3151 F1 3324 D3 3726 C5 7137 B3 9165 G2 9447 D3 S50 C4
2386 D4 3152 F1 3325 D4 3728 C5 7172 F3 9166 G2 9448 D3 S51 D5
2387 C5 3153 F1 3326 D4 3730 C5 7173 F3 9167 G1 9449 D2 S52 F5
2388 D5 3154 F1 3327 D4 3732 C5 7175 C1 9168 G1 9450 D2 S53 C2
2390 G4 3155 F1 3328 D5 3733 C5 7176 C1 9170 G2 9451 D1 S56 H3
2391 G4 3156 E1 3330 D5 3734 C5 7182 E3 9171 E2 9455 E5 S57 F5
2392 G4 3157 C3 3331 D5 3996 A1 7183 E3 9172 G2 9456 F4 S60 G5
2395 G5 3158 C3 3336 D4 3997 A1 7186 E3 9173 E2 9457 E5 SVHS H2
2396 G5 3159 F1 3338 C4 3998 A1 7188 B1 9174 E3 9458 E4
2397 G5 3160 E1 3339 C4 3999 A1 7190 C1 9175 E3 9460 F5
2398 G5 3161 F1 3342 C3 4066 G1 7193 E2 9176 G2 9470 G4
2399 G5 3162 E1 3344 C4 4100 B1 7216 H3 9177 D2 9599 G4

Large signal panel

Großsignal Platine

Carte à grande signaux

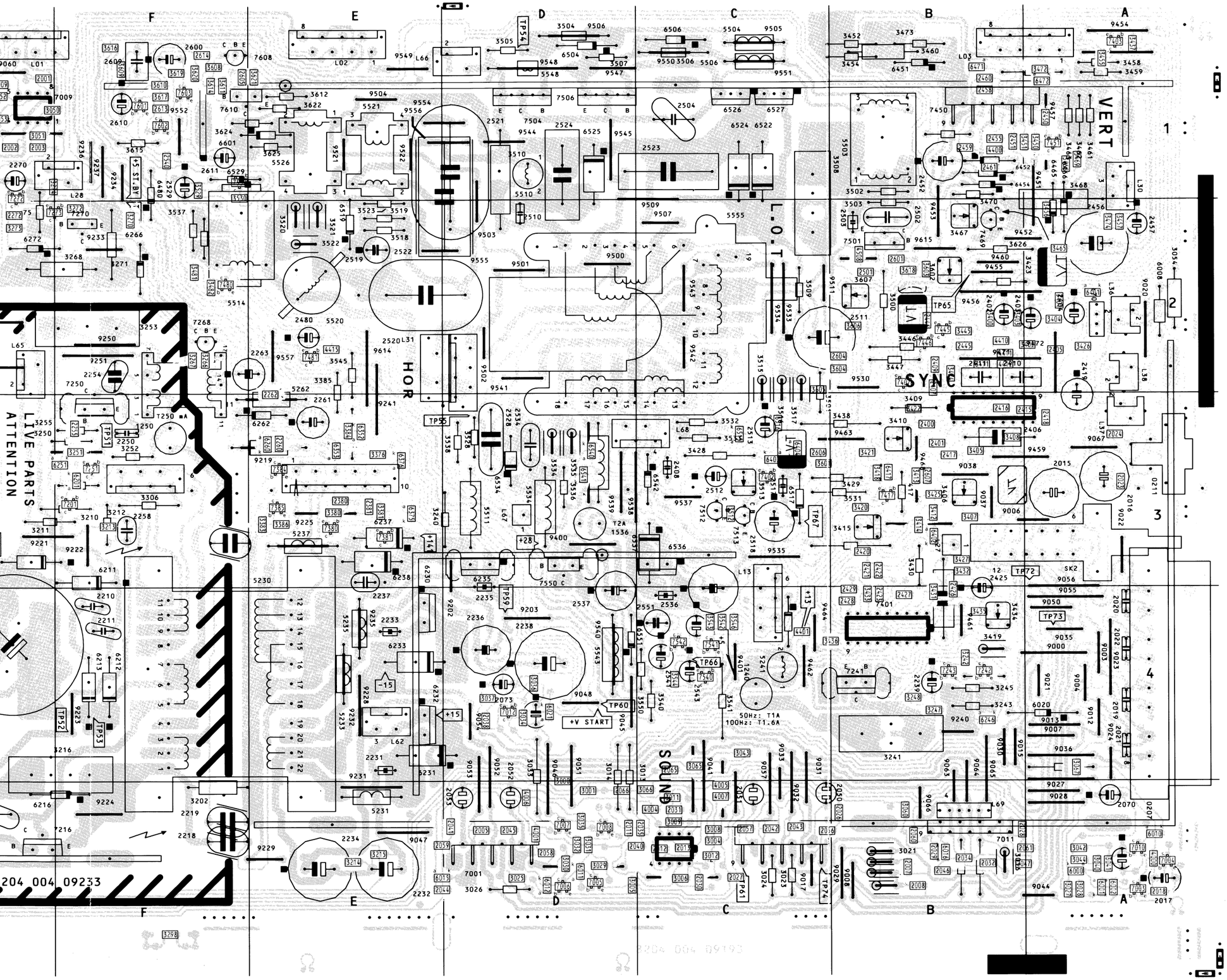
SOPS Control panel



atine

Carte à grande signaux

CHASSIS FL1.0 6.42 6.43 CHASSIS FL1.0

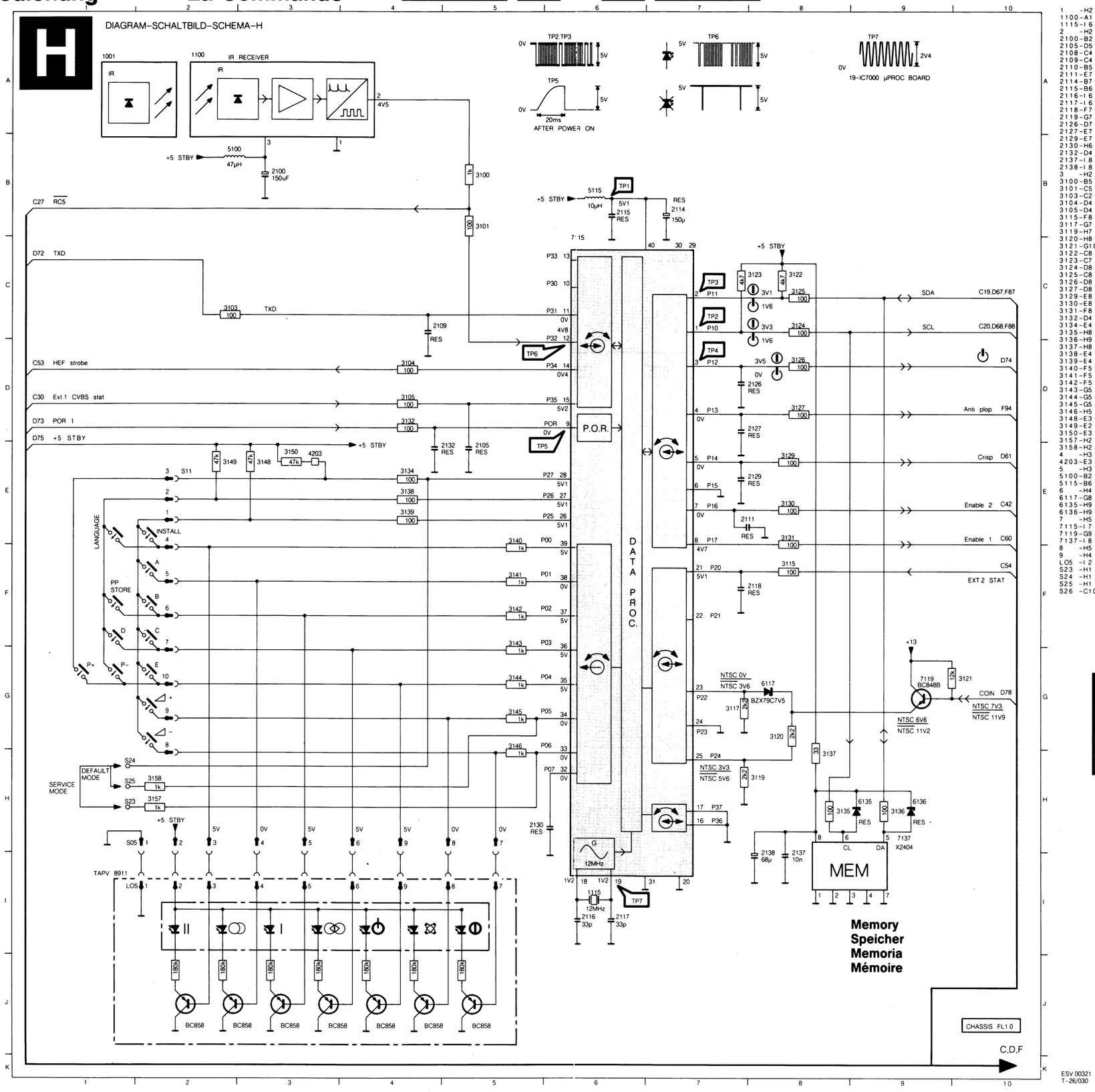


0207 A4	2423 B4	3249 F3	3481 F2	6232 E4	7541 C4	9508 B2
0211 A3	2424 B4	3250 F3	3482 F2	6233 E4	7542 C4	9509 C1
039 H5	2425 B4	3251 F3	3500 B2	6235 D3	7550 D3	9511 C2
040 H4	2426 B4	3252 F3	3501 C2	6237 E3	7601 F1	9521 E1
1200 G3	2427 B4	3253 F2	3502 B1	6238 E3	7602 F1	9522 E1
1240 C4	2428 B4	3255 F3	3503 B2	6246 B4	7603 F1	9529 D3
1250 F3	2429 B4	3266 F2	3504 D1	6251 F3	7608 F1	9530 B2
1536 D3	2445 B2	3267 F2	3505 D1	6260 E3	7610 E1	9533 C2
2001 G1	2446 B2	3268 F2	3506 C1	6262 E3	9000 A4	9534 C2
2002 G1	2450 A1	3270 F2	3507 D1	6266 F2	9001 C5	9535 C3
2003 G1	2451 B1	3271 F2	3508 C2	6272 G2	9003 A4	9537 C3
2005 D5	2452 B1	3272 F2	3509 C2	6280 C4	9004 A4	9538 D3
2007 B5	2455 B1	3273 G2	3510 D1	6302 H5	9006 A3	9539 D3
2008 B5	2456 A2	3274 G1	3512 C3	6303 H5	9007 A4	9540 D4
2009 G1	2457 A2	3275 G2	3513 C3	6304 H5	9008 B5	9541 D2
2011 D5	2458 B1	3298 F5	3514 F2	6308 H5	9010 C5	9542 C2
2012 C5	2459 B1	3299 F5	3515 C2	6312 H5	9012 A4	9543 C2
2013 C5	2460 B1	3300 H5	3516 C2	6315 H5	9013 A4	9544 D1
2015 A3	2461 B1	3304 H5	3517 C2	6318 H5	9015 B4	9545 D1
2016 A3	2480 E2	3305 H5	3518 E2	6319 H5	9017 C5	9547 D1
2017 A5	2501 B2	3306 F3	3519 E2	6331 H4	9020 A2	9548 D1
2018 A5	2502 B2	3308 H5	3520 E2	6349 H4	9021 A4	9549 E1
2019 A4	2503 B2	3309 H5	3521 E2	6350 H4	9022 A3	9552 F1
2020 A4	2504 C1	3310 H5	3522 E2	6351 H4	9023 A4	9554 D1
2021 A4	2510 D2	3311 H5	3523 E2	6352 E3	9024 A4	9555 E2
2022 A4	2511 C2	3312 H5	3528 D3	6353 E3	9026 A4	9556 D1
2023 A3	2512 C3	3313 H5	3529 F1	6355 H4	9027 A5	9557 E2
2024 A3	2513 C3	3314 H5	3530 F1	6356 H4	9028 A5	9614 E2
2026 B5	2517 C3	3315 H5	3531 B3	6357 H4	9029 B5	9615 B2
2027 C5	2518 C3	3317 H5	3532 C3	6370 H4	9030 B4	B4
2028 B5	2519 E2	3320 H5	3533 C3	6371 H4	9031 C4	D2
2029 B5	2520 E2	3321 H5	3534 D3	6372 H4	9032 C4	D3
2030 C5	2521 D1	3322 H5	3535 D3	6373 H4	9033 C5	D3
2031 C5	2522 D1	3331 H4	3536 D3	6375 E3	9034 C5	F3
2032 B5	2523 C1	3332 H4	3537 F2	6376 E3	9035 A4	G5
2034 B5	2524 D1	3350 H4	3538 D3	6401 A2	9036 A4	L01 F1
2035 C5	2528 D3	3351 H4	3540 C4	6402 B3	9037 B3	L02 E1
2038 D4	2529 F1	3356 H4	3541 C4	6403 C3	9038 B3	L03 A1
2040 D5	2534 D3	3357 H4	3542 C4	6404 C3	9039 B3	L13 C4
2041 D5	2535 C4	3358 H4	3543 C4	6417 B3	9041 C4	L27 B3
2042 C5	2536 C4	3360 H4	3544 C4	6451 B1	9042 C4	L28 F1
2043 C5	2537 D4	3362 H4	3545 E2	6452 B1	9043 D5	L30 A1
2044 E5	2540 F1	3364 H4	3546 C4	6453 B1	9044 A5	L31 E2
2045 D5	2541 C4	3365 H4	3550 C4	6454 B1	9045 D4	L33 G2
2046 B5	2542 C4	3366 H4	3601 C3	6465 A2	9046 D4	L34 G2
2047 B5	2543 C4	3368 H4	3602 B2	6466 A2	9047 E5	L35 H3
2050 C5	2551 C4	3369 H4	3603 B2	6471 B1	9048 D4	L36 A2
2051 C5	2600 F1	3370 H4	3604 B2	6472 A1	9050 A4	L37 A3
2052 D5	2601 B2	3371 H4	3605 C2	6480 F1	9051 D4	L38 A2
2053 D5	2604 B2	3372 H4	3606 B2	6504 D1	9052 D4	L39 F3
2056 C5	2605 F1	3374 H4	3607 B2	6506 C1	9053 D5	L40 E3
2057 C5	2606 C3	3375 H4	3608 F1	6515 C3	9054 D4	L61 G2
2058 D5	2607 B3	3376 E3	3609 F1	6516 C3	9055 A4	L62 E4
2059 E5	2609 F1	3378 H4	3610 F1	6517 C3	9056 A3	L65 G2
2060 B5	2610 F1	3380 E3	3611 F1	6519 E2	9057 C4	L66 D1
2061 B5	2611 F1	3381 E3	3612 E1	6522 C1	9058 G2	L67 D3
2065 C4	2613 F1	3383 E3	3614 F1	6524 C1	9059 G1	L68 D3
2066 D5	2614 F1	3384 E3	3615 F1	6525 D1	9060 G1	L69 B5
2070 A5	3000 D4	3385 E2	3616 F1	6526 C1	9063 B5	L70 A2
2071 A5	3001 D5	3386 E3	3617 F1	6527 C1	9064 B5	L80 G4
2072 D4	3002 B5	3400 B2	3618 B2	6529 F1	9065 B4	SK1 G3
2073 D4	3003 B5	3401 A2	3619 F1	6534 D3	9066 B5	SK2 B3
2200 H3	3004 C5	3402 A2	3620 F1	6536 C3	9067 A3	
2202 G2	3005 D5	3403 B2	3621 E1	6537 C3	9068 G3	
2203 H2	3006 C5	3404 A2	3622 E1	6540 D3	9202 D3	
2210 F4	3008 C5	3405 B3	3624 E1	6541 D3	9203 D4	
2211 F4	3009 C5	3406 B3	3625 E1	6542 C3	9204 G2	
2214 G4	3011 C5	3407 B3	3626 B2	6551 D4	9205 H2	
2215 G4	3012 C5	3408 B3	4000 A5	6601 E1	9206 H1	
2216 G5	3013 D4	3409 B3	4001 D5	7000 C5	9216 G2	
2217 F3	3014 D4	3410 B3	4004 C5	7001 D5	9217 G2	
2218 F5	3016 B5	3411 B2	4005 C5	7002 C5	9218 H2	
2219 F5	3019 B5	3412 B3	4006 D5	7003 A5	9219 E3	
2231 E4	3020 B5	3413 B3	4007 C5	7004 A5	9220 G4	
2232 E5	3021 B5	3414 B3	4400 B1	7005 D5	9221 G3	
2233 E4	3022 B5	3415 B3	4401 C4	7006 D5	9222 F3	
2234 E5	3023 C5	3416 B3	4410 B2	7007 D5	9223 F4	
2235 D3	3024 C5	3417 B3	4411 B2	7008 D5	9224 F5	
2236 D4	3025 D5	3418 B3	4412 B2	7009 G1	9225 E3	
2237 E3	3026 D5	3419 B4	4415 E2	7010 A5	9228 E4	
2238 D4	3027 A5	3420 B3	4508 B2	7011 B5	9229 E5	
2239 B4	3028 A5	3421 B3	5202 G2	7012 D4	9230 F3	
2250 F3	3029 D5	3422 B3	5230 F4	7201 F3	9231 E5	
2254 F2	3030 D5	3423 B2	5231 E5	7216 G5	9232 E4	
2255 F3	3031 D5	3424 B2	5233 E4	7241 B4	9233 F2	
2258 F3	3032 D5	3425 B3	5235 E4	7242 B4	9234 F1	
2260 E3	3033 D4	3426 A2	5237 E3	7243 B4	9235 E4	
2261 E3	3034 D4	3427 B3	5241 C4	7250 F3	9236 F1	
2262 E3	3035 D5	3428 C3	5255 F3	7251 F3	9237 F1	
2263 E2	3036 D4	3429 B3	5260 E3	7268 F2	9238 G3	
2270 G1	3037 D4	3430 B3	5262 E3	7270 F2	9239 E3	
2272 G2	3040 A5	3431 B4	5308 H5	7272 G1	9240 B4	
2302 H5	3041 A5	3432 B3	5310 H5	7273 F2	9241 E3	
2303 H5	3042 A5	3433 B4	5381 E3	7305 H5	9242 G2	
2308 H5	3043 C4	3434 B4	5503 B1	7311 H5	9243 E3	
2321 H5	3044 A5	3435 B4	5504 C1	7312 H5	9250 F2	
2331 H4	3050 G1	3436 B4	5506 C1	7318 H5	9251 F2	
2351 H4	3051 G1	3437 A1	5510 D1	7320 H4	9300 H5	
2360 H4	3053 G1	3438 B3	5511 D3	7360 H4	9302 H4	
2361 H4	3054 A2	3445 B2	5514 F2	7369 H4	9400 D3	
2365 H4	3060 B5	3446 B2	5520 E2	7370 H4	9401 C4	
2372 H4	3065 C4	3447 B2	5521 E1	7371 H4	9451 A1	
2374 H4	3066 C5	3450 A1	5526 E1	7380 E3	9452 B2	
2376 H4	3067 A4	3451 A1	5534 D3	7381 E3	9453 B2	
2380 E3	3068 A4	3452 B1	5536 D3	7384 E3	9454 A1	
2381 E3	3201 H3	3454 B1	5543 D4	7385 E3	9455 B2	
2400 B3	3202 F5	3455 A1	5555 D3	7400 B3	9456 B2	
2401 B3	3204 H2	3456 A2	6000 A5	7401 B4	9457 A1	
2402 B2	3205 H2	3457 A2	6001 A5	7402 C3	9458 A1	
2403 A2	3209 G1	3458 A1	6002 A5	7403 A1	9459 B3	
2404 A2	3210 F3	3459 A1	6008 A2	7407 B2	9460 B2	
2405 A2	3211 G3	3460 B1	6010 A5	7417 B3	9461 B4	
2406 B3	3212 F3	3461 A1	6011 D5	7445 B2	9462 C4	
2407 B2	3213 F3	3462 A1	6012 D5	7446 B2	9463 B3	
2408 C3	3214 E5	3463 A1	6015 E5	7450 A1	9464 C4	
2409 B2	3215 E5	3465 A2	6016 B5	7451 A1	9468 B3	
2410 B2	3216 F4	3466 A1	6020 A4	7469 B2	9471 B2	
2411 B2	3240 D3	3467 B2	6021 D4	7480 F2	9472 A2	
2415 A3	3241 B4	3468 A2	6201 F3	7481 E2	9500 D2	
2416 B3	3242 B4	3469 A1	6210 G3	7501 B2	9501 D2	
2417 B3	3243 B4	3470 B1	6211 F3	7504 D1	9502 D2	
2418 A3	3244 B4	3471 A1	6212 F4	7506 D1	9503 D2	
2419 A3	3245 B4	3472 A1	6213 F4	7512 C3	9504 E1	
2420 B3	3247 B4	3473 B1	6216 F5	7513 C3	9505 C1	
2421 B3	3248 B4	3474 A2	6230 E4	7530 F1	9506 D1	
2422 B3	3248 B4	3480 B1	6231 E4	7540 C4	9507 C2	

Control Bedienung La Commande

CHASSIS FL1.0 | 6.35 | 6.36 | CHASSIS FL1.0

DIAGRAM-SCHALTBILD-SCHEMA-H



Memory
Speicher
Memoria
Mémoire

Control Panel

4822 212 23592

1 -H2
1100-A1
1115-I6
2 -H2
2100-B2
2105-D5
2108-C4
2109-C4
2110-B5
2111-E7
2114-B7
2115-B6
2116-I6
2117-I6
2118-F7
2119-G7
2126-D7
2127-E7
2129-E7
2130-H6
2132-D4
2137-I8
2138-I8
3 -H2
3100-B5
3101-C5
3103-C2
3104-D4
3105-D4
3115-F8
3117-G7
3119-H7
3120-H8
3121-G10
3122-C8
3123-C7
3124-D8
3125-C8
3126-D8
3127-D8
3129-E8
3130-E8
3131-F8
3132-D4
3134-E4
3135-H8
3136-H9
3137-H8
3138-E4
3139-E4
3140-F5
3141-F5
3142-F5
3143-G5
3144-G5
3145-G5
3146-H5
3148-E3
3149-E2
3150-E3
3157-H2
3158-H2
4 -H3
4203-E3
5 -H3
5100-B2
5115-B6
6 -H4
6117-G8
6135-H9
6136-H9
7 -H5
7115-I7
7119-G9
7137-I8
8 -H5
9 -H4
LO5 -I2
S23 -H1
S24 -H1
S25 -H1
S26 -C10

ESV 00321
T-26/030

Audio Ton

CHASSIS FL1.0 6.37 6.38 CHASSIS FL1.0

DIAGRAM-SCHALTBILD-SCHEMA F

Source selection audio
Tonquellenwahl
Selezione delle sorgenti sonore
Sélection source son

Stereo decoder
Stereo-Decoder
Decodificatore stereo
Décodeur stéréo

Sound processing
Ton-Prozessor
Processore del suono
Traitement son

NICAM

7620		
S1	S0	AUDIO SELECT
0	0	EXT 3
0	1	FE
1	0	EXT 1
1	1	EXT 2

7622		
S3	S2	RECORD SELECT
0	0	EXT 3
0	1	FE
1	0	EXT 1
1	1	---

CHASSIS FL1.0

C D H G

ESV 00320
T-26/030

A	M5	3662 B14
L	E14	3664 E13
L	E6	3665 L12
R	B14	3666 E14
R	E6	3668 J12
+5	H5	3672 K12
+5	H5	3680 F14
-8	E12	3682 F15
-8	G10	3684 D17
-8	G4	3686 D17
-8	L10	3700 H14
+13	C2	3702 I14
+13	F14	3704 J15
+13	J5	3706 H19
+13	L4	3708 I17
+16	H19	3710 I17
+5A	B12	3712 I18
+5A	C10	3713 I18
+5A	J10	3714 I19
+5A	J12	3720 J17
-16	I17	3722 K15
-16	M11	3724 L15
C21	A1	3726 L16
C22	C1	3728 K17
C23	A6	3730 L17
C24	M13	3732 L18
C25	A5	3733 L19
C26	M13	3734 L20
C31	M8	4105 H5
C32	M8	4106 H7
C33	A5	4107 J10
C34	A5	4109 B10
C39	A6	4112 B11
C40	A6	4200 I17
C49	M10	4201 L18
C50	M10	4600 B2
C51	M11	4610 B3
C52	M10	4672 K10
C58	M4	4673 C14
C59	M7	6660 B15
D79	M3	6661 B16
H87	A17	6662 C15
H87	M2	6663 C16
H87	M5	7600 D1
H88	A17	7620 A8
H88	M2	7622 I8
H88	M6	7660 B15
S42	H4	7661 C15
S43	J4	7662 B18
1600	H4	7680 D15
1602	G1	7706 H18
2600	B2	7708 J18
2602	C1	7730 K18
2604	C3	7732 L18
2606	D2	9093 K3
2608	G2	9123 B10
2620	F7	9260 E11
2621	F6	9447 L3
2622	F5	9448 L3
2623	F5	9449 K3
2624	B7	9450 K3
2626	A7	9451 J3
2627	L11	9615 A3
2628	C7	9622 B12
2630	B7	9623 E12
2632	C7	9629 G7
2634	C7	9641 H4
2636	D7	9658 G7
2638	D7	9670 E10
2640	E7	+5V s B18
2642	D7	7630/ D12
2644	F7	76302 B12
2646	E7	7635/ J12
2660	C14	7635/ K12
2662	E14	7704/ H15
2664	K12	7704/ K16
2666	L12	
2680	F14	
2682	F15	
2684	D14	
2686	E15	
2688	G16	
2690	G17	
2692	G18	
2694	G19	
2696	D18	
2698	D19	
2700	E19	
2702	F19	
2704	I15	
2706	H18	
2707	H17	
2714	J19	
2716	I20	
2720	J18	
2721	J18	
2726	L16	
2727	J15	
2728	M16	
2734	M20	
2736	L19	
3600	A1	
3602	B1	
3603	C1	
3604	B1	
3605	D1	
3606	C3	
3607	B2	
3608	G2	
3610	G3	
3620	G6	
3622	G5	
3624	A7	
3626	B8	
3628	B7	
3630	C8	
3632	C7	
3634	C8	
3636	D7	
3638	D8	
3640	D7	
3642	E8	
3644	E7	
3646	F8	
3650	B16	
3651	B16	
3652	C16	
3653	C16	
3654	B19	
3660	B13	

TP 8 TP 9 TP 10 TP 11 TP 15 TP 16 TP 12 TP 17 TP 19 TP 22 TP 13 TP 18 TP 20 TP 21 TP 29

Audio output amplification

CHASSIS FL1.0 6.44 6.45 CHASSIS FL1.0

Tonsignal-Endverstärker

Amplificateur final audio

G DIAGRAM-SCHALTBILD-SCHEMA G

Main sound output amplifiers
Haupt-Tonendstufen
Amplificatori di potenza del suono
Amplificateurs principaux de sortie son

Surround sound output amplifier
Raumklang-Tonendstufe
Amplificatore di potenza del suono omnidirezionale
Amplificateurs de sortie de son surround

SOUND MUTE A4

ANTI PLOP/MUTE

SOUND PROT B8

A,B,F

CHASSIS FL 1.0

ESV.00317
T-08 029

CS 32 212

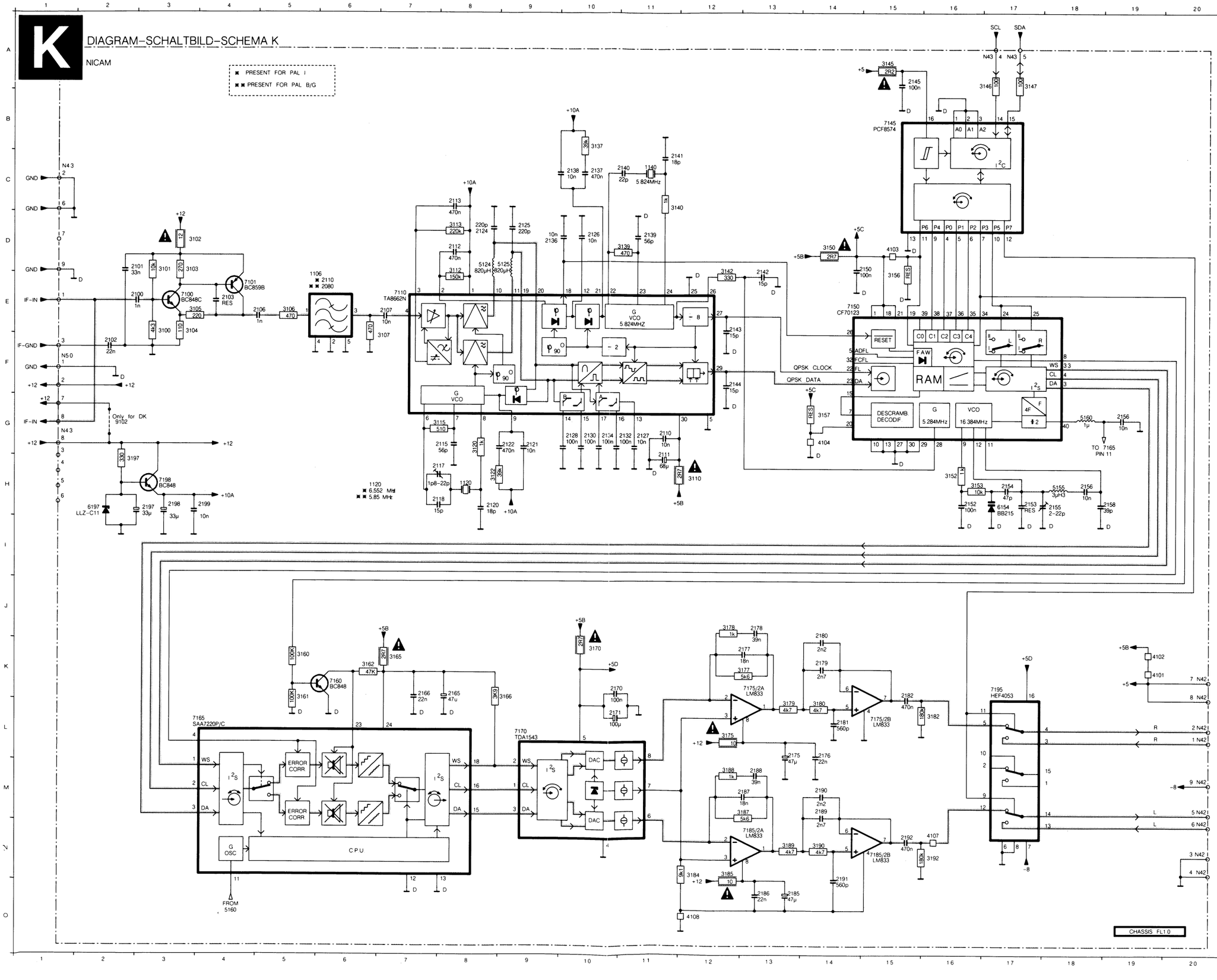
SK2 A14
2001 A3
2002 A5
2003 B5
2007 B12
2008 C12
2009 E4
2012 J3
2013 J4
2015 B15
2016 C16
2017 O16
2018 O16
2019 F18
2020 H18
2021 M18
2022 K18
2023 B17
2024 D17
2026 A7
2027 C7
2029 M7
2031 J5
2032 M11
2038 M5
2042 A11
2043 D11
2046 K11
2047 O9
2050 B8
2051 C8
2056 A7
2057 D7
2062 N8
2065 C6
2066 D6
2070 N19
2071 N17
2072 K3
2073 M6
3000 C5
3001 D5
3003 M11
3004 H2
3008 J6
3009 J5
3011 I5
3016 L11
3019 D12
3020 D11
3023 B11
3024 C11
3027 N14
3028 O14
3029 M3
3030 L3
3031 M3
3032 K3
3033 K5
3034 K5
3035 M4
3036 M6
3037 M5
3040 N17
3041 N17
3044 N18
3050 C2
3051 B5
3052 D4
3053 E3
3054 J18
3060 L6
3065 C6
3066 D5
3067 M20
3068 N19
4005 I6
6000 M14
6001 O14
6002 O15
6008 C17
6010 N19
6011 M3
6012 K3
6014 A11
6020 M19
6021 K3
7000 A8
7002 G3
7003 N15
7004 N16
7005 M2
7006 K2
7007 K4
7008 M4
7009 B3
7010 N18
7011 K8
7012 L5
9004 G17
9006 E16
9007 I17
9017 D12
9021 K16
9030 L12

NICAM

K DIAGRAM–SCHALTBILD–SCHEMA K

NICAM

✖ PRESENT FOR PAL I
✖✖ PRESENT FOR PAL B/G

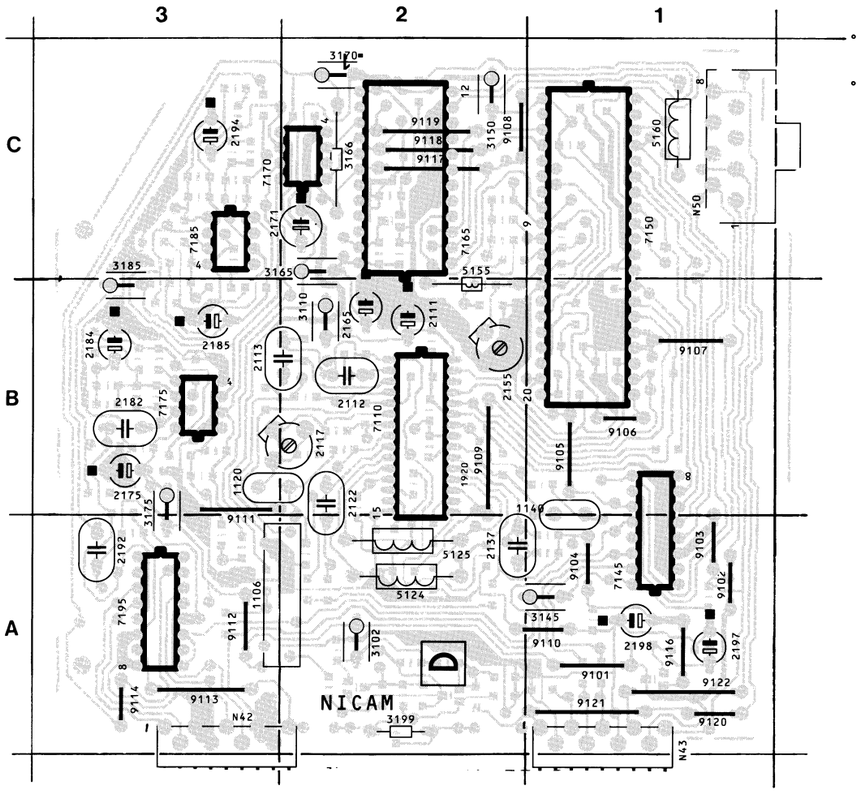


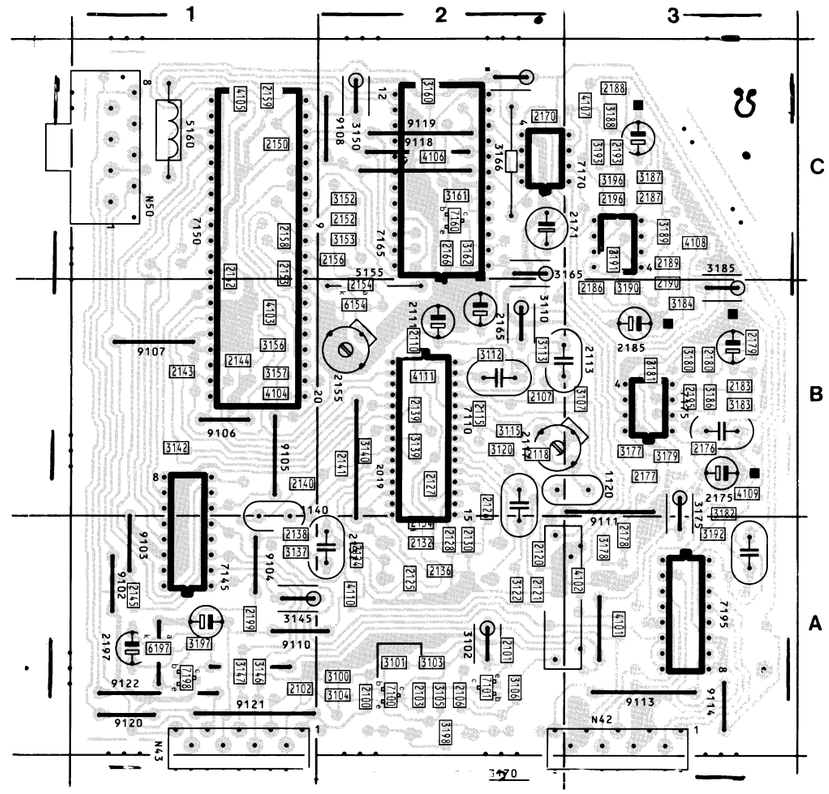
2R7 H12
1106 E5
1120 H8
1140 C11
2100 E3
2101 D2
2102 F2
2103 E4
2106 E5
2107 E7
2110 G11
2111 H11
2112 D8
2113 C8
2115 G8
2117 H8
2118 H8
2120 H8
2121 G9
2122 G9
2124 D8
2125 D9
2126 D10
2127 G11
2128 G10
2130 G10
2132 G11
2134 G10
2136 D9
2137 C10
2138 C10
2139 D11
2140 C11
2141 C11
2142 E13
2143 E12
2144 F12
2145 A15
2150 D14
2152 H16
2153 H17
2154 H17
2155 H18
2156 G19
2156 H18
2158 H19
2165 K8
2166 K7
2170 K10
2171 L10
2175 L13
2176 L14
2177 K13
2178 J13
2182 K15
2183 J15
2184 K16
2185 O13
2186 O13
2187 M13
2188 M13
2192 N15
2193 M15
2194 M15
2195 K15
2196 M15
2197 H3
2198 H3
2199 H4
3100 E3
3101 D3
3102 D3
3103 D3
3104 E3
3105 E3
3106 E5
3107 F7
3110 H12
3112 E8
3113 D8
3115 G8
3120 G8
3122 H8
3137 B10
3139 D11
3140 C11
3142 E12
3145 A15
3146 A17
3147 A17
3150 D14
3152 H16
3153 H16
3156 E15
3157 G14
3160 K5
3161 L5
3162 K6
3165 K7
3166 K9
3170 K10
3175 L12
3177 K13
3178 J12
3179 L13
3180 L14
3181 L14
3182 L16
3183 J15
3184 N12
3185 N12
3186 K15
3187 M13
3188 M12
3189 N13
3190 N14
3191 N14
3192 N16
3193 L15
3196 M15
3197 H2
4101 K19
4102 K19
4103 D15
4104 G14
4107 N16
4108 O12
5124 D8
5125 D9
5155 H18
5160 G18
6154 H17
6197 H2
7100 E3
7101 E4
7110 E7
7145 B15
7150 E14
7150 K6
7165 L3
7170 L9
7195 K17
7198 H3
7175/ K13
7175/ L15
7185/ N13
7185/ N15

ESV 00351
T-12/040

NICAM

CHASSIS FL1.0 6.48 6.49 CHASSIS FL1.0



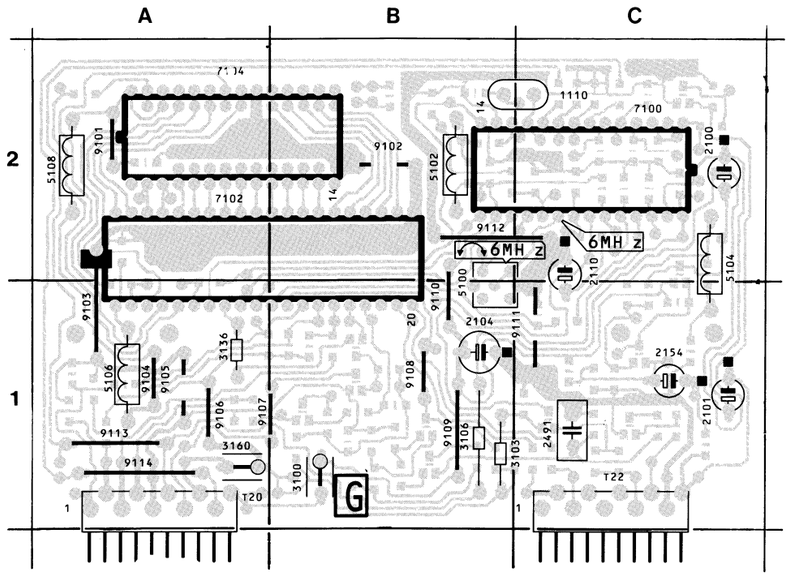


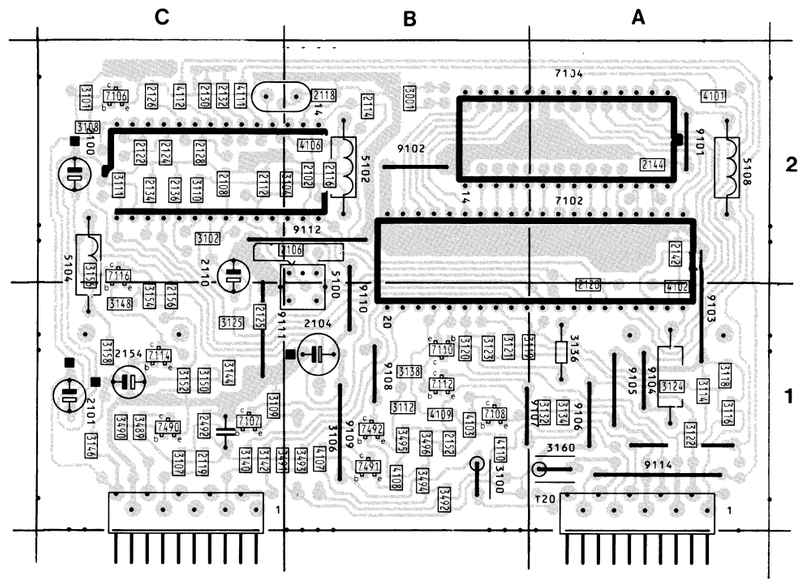
1106 A2	2120 A2	2141 B2	2171 C2	2190 B3	3106 A2	3152 C2	3182 B3	4101 A3	6197 A1	9104 A1	9121 A1
1120 B3	2121 A2	2142 C1	2175 B3	2191 C3	3107 B3	3153 C2	3183 B3	4102 A3	7100 A2	9105 B1	9122 A1
1140 B1	2122 B2	2143 B1	2176 B3	2192 A3	3110 B2	3156 B1	3184 B3	4103 B1	7101 A2	9106 B1	N42 A2
2100 A2	2124 A2	2144 B1	2177 B3	2193 C3	3112 B2	3157 B1	3185 B3	4104 B1	7110 B2	9107 B1	N43 A1
2101 A2	2125 A2	2145 A1	2178 A3	2194 C3	3113 B2	3160 C2	3186 B3	4105 C1	7145 A1	9108 C2	N50 C1
2102 A1	2126 B2	2150 C1	2179 B3	2195 B3	3115 B2	3161 C2	3187 C3	4106 C2	7150 C1	9109 B2	
2103 A2	2127 B2	2152 C2	2180 B3	2196 C3	3120 B2	3162 C2	3188 C3	4107 C3	7160 C2	9110 A1	
2106 A2	2128 A2	2153 C1	2181 B3	2197 A1	3122 A2	3165 C2	3189 C3	4108 C3	7165 C2	9111 B3	
2107 B2	2130 A2	2154 B2	2182 B3	2198 A1	3137 A1	3166 C2	3190 B3	4109 B3	7170 C2	9112 A3	
2110 B2	2132 A2	2155 B2	2183 B3	2199 A1	3139 B2	3170 C2	3191 C3	4110 A2	7175 B3	9113 A3	
2111 B2	2134 A2	2156 C2	2184 B3	3100 A2	3140 B2	3175 B3	3192 A3	4111 B2	7185 C3	9114 A3	
2112 B2	2136 A2	2158 C1	2185 B3	3101 A2	3142 B1	3177 B3	3193 C3	5124 A2	7195 A3	9116 A1	
2113 B2	2137 A2	2159 C1	2186 B3	3102 A2	3145 A1	3178 A3	3196 C3	5125 A2	7198 A1	9117 C2	
2115 B2	2138 A1	2165 B2	2187 C3	3103 A2	3146 A1	3179 B3	3197 A1	5155 B2	9101 A1	9118 C2	
2117 B3	2139 B2	2166 C2	2188 C3	3104 A2	3147 A1	3180 B3	3198 A2	5160 C1	9102 A1	9119 C2	
2118 B2	2140 B1	2170 C2	2189 C3	3105 A2	3150 C2	3181 B3	3199 A2	6154 B2	9103 A1	9120 A1	

1106 A2	2120 A2	2141 B2	2171 C2	2190 B3	3106 A2	3152 C2	3182 B3	4101 A3	6197 A1	9104 A1	9121 A1
1120 B3	2121 A2	2142 C1	2175 B3	2191 C3	3107 B3	3153 C2	3183 B3	4102 A3	7100 A2	9105 B1	9122 A1
1140 B1	2122 B2	2143 B1	2176 B3	2192 A3	3110 B2	3156 B1	3184 B3	4103 B1	7101 A2	9106 B1	N42 A2
2100 A2	2124 A2	2144 B1	2177 B3	2193 C3	3112 B2	3157 B1	3185 B3	4104 B1	7110 B2	9107 B1	N43 A1
2101 A2	2125 A2	2145 A1	2178 A3	2194 C3	3113 B2	3160 C2	3186 B3	4105 C1	7145 A1	9108 C2	N50 C1
2102 A1	2126 B2	2150 C1	2179 B3	2195 B3	3115 B2	3161 C2	3187 C3	4106 C2	7150 C1	9109 B2	
2103 A2	2127 B2	2152 C2	2180 B3	2196 C3	3120 B2	3162 C2	3188 C3	4107 C3	7160 C2	9110 A1	
2106 A2	2128 A2	2153 C1	2181 B3	2197 A1	3122 A2	3165 C2	3189 C3	4108 C3	7165 C2	9111 B3	
2107 B2	2130 A2	2154 B2	2182 B3	2198 A1	3137 A1	3166 C2	3190 B3	4109 B3	7170 C2	9112 A3	
2110 B2	2132 A2	2155 B2	2183 B3	2199 A1	3139 B2	3170 C2	3191 C3	4110 A2	7175 B3	9113 A3	
2111 B2	2134 A2	2156 C2	2184 B3	3100 A2	3140 B2	3175 B3	3192 A3	4111 B2	7185 C3	9114 A3	
2112 B2	2136 A2	2158 C1	2185 B3	3101 A2	3142 B1	3177 B3	3193 C3	5124 A2	7195 A3	9116 A1	
2113 B2	2137 A2	2159 C1	2186 B3	3102 A2	3145 A1	3178 A3	3196 C3	5125 A2	7198 A1	9117 C2	
2115 B2	2138 A1	2165 B2	2187 C3	3103 A2	3146 A1	3179 B3	3197 A1	5155 B2	9101 A1	9118 C2	
2117 B3	2139 B2	2166 C2	2188 C3	3104 A2	3147 A1	3180 B3	3198 A2	5160 C1	9102 A1	9119 C2	
2118 B2	2140 B1	2170 C2	2189 C3	3105 A2	3150 C2	3181 B3	3199 A2	6154 B2	9103 A1	9120 A1	

Teletext Videotext Teletexte

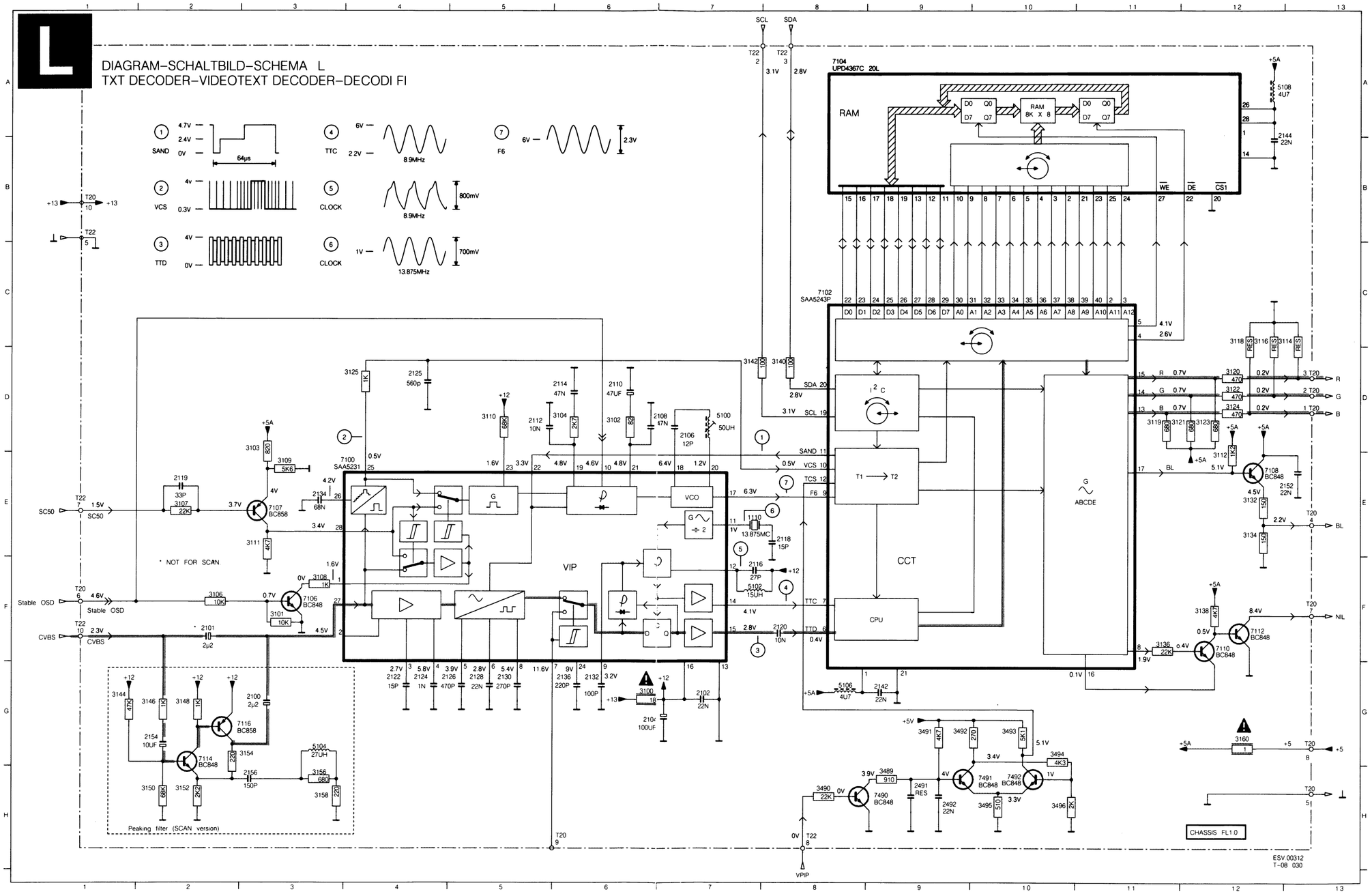
CHASSIS FL1.0 6.50 6.51 CHASSIS FL1.0





1110 C2	2125 C1	3101 C2	3124 A1	3160 A1	4110 B1	7114 C1	9112 B2
2100 C2	2126 C2	3102 C2	3125 C1	3489 C1	4111 C2	7116 C2	9113 A1
2101 C1	2128 C2	3103 B1	3132 A1	3490 C1	4112 C2	7490 C1	9114 A1
2102 B2	2130 C2	3104 B2	3134 A1	3491 B1	5100 B2	7491 B1	T20 A1
2104 B1	2132 C2	3106 B1	3136 A1	3492 B1	5102 B2	7492 B1	T22 C1
2106 B2	2134 C2	3107 C1	3138 B1	3493 B1	5104 C2	9101 A2	
2108 C2	2136 C2	3108 C2	3140 C1	3494 B1	5106 A1	9102 B2	
2110 C2	2142 A2	3109 C1	3142 C1	3495 B1	5108 A2	9103 A1	
2112 C2	2144 A2	3110 C2	3144 C1	3496 B1	7100 C2	9104 A1	
2114 B2	2152 B1	3111 C2	3146 C1	4101 A2	7102 A1	9105 A1	
2116 B2	2154 C1	3112 B1	3148 C1	4102 A1	7104 A2	9106 A1	
2118 B2	2156 C1	3119 A1	3150 C1	4103 B1	7106 C2	9107 A1	
2119 C1	2491 C1	3120 B1	3152 C1	4106 B2	7107 C1	9108 B1	
2120 A1	2492 C1	3121 B1	3154 C1	4107 B1	7108 B1	9109 B1	
2122 C2	3001 B2	3122 A1	3156 C2	4108 B1	7110 B1	9110 B1	
2124 C2	3100 B1	3123 B1	3158 C1	4109 B1	7112 B1	9111 C1	

1110 C2	2125 C1	3101 C2	3124 A1	3160 A1	4110 B1	7114 C1	9112 B2
2100 C2	2126 C2	3102 C2	3125 C1	3489 C1	4111 C2	7116 C2	9113 A1
2101 C1	2128 C2	3103 B1	3132 A1	3490 C1	4112 C2	7490 C1	9114 A1
2102 B2	2130 C2	3104 B2	3134 A1	3491 B1	5100 B2	7491 B1	T20 A1
2104 B1	2132 C2	3106 B1	3136 A1	3492 B1	5102 B2	7492 B1	T22 C1
2106 B2	2134 C2	3107 C1	3138 B1	3493 B1	5104 C2	9101 A2	
2108 C2	2136 C2	3108 C2	3140 C1	3494 B1	5106 A1	9102 B2	
2110 C2	2142 A2	3109 C1	3142 C1	3495 B1	5108 A2	9103 A1	
2112 C2	2144 A2	3110 C2	3144 C1	3496 B1	7100 C2	9104 A1	
2114 B2	2152 B1	3111 C2	3146 C1	4101 A2	7102 A1	9105 A1	
2116 B2	2154 C1	3112 B1	3148 C1	4102 A1	7104 A2	9106 A1	
2118 B2	2156 C1	3119 A1	3150 C1	4103 B1	7106 C2	9107 A1	
2119 C1	2491 C1	3120 B1	3152 C1	4106 B2	7107 C1	9108 B1	
2120 A1	2492 C1	3121 B1	3154 C1	4107 B1	7108 B1	9109 B1	
2122 C2	3001 B2	3122 A1	3156 C2	4108 B1	7110 B1	9110 B1	
2124 C2	3100 B1	3123 B1	3158 C1	4109 B1	7112 B1	9111 C1	



1110-E7
2100-G3
2101-F2
2102-G7
2104-G7
2106-D7
2108-D6
2110-D6
2112-D5
2114-D6
2116-F7
2118-E8
2119-E2
2120-F8
2122-G4
2124-G4
2125-D4
2126-G5
2128-G5
2130-G5
2132-G6
2134-E3
2136-G6
2142-G9
2144-B12
2152-E13
2154-G2
2156-H2
2491-H9
2492-H9
3100-G7
3101-F3
3102-D6
3103-E3
3104-D6
3106-F2
3107-E2
3108-F3
3109-E3
3110-D5
3111-F3
3112-E12
3114-D13
3116-D12
3118-D12
3119-D11
3120-D12
3121-D12
3122-D12
3123-D12
3124-D12
3125-D4
3132-E12
3134-F12
3136-F11
3138-F12
3140-D8
3142-D8
3144-G1
3146-G2
3148-G2
3150-H2
3152-H2
3154-H2
3156-H3
3158-H3
3160-G12
3489-H9
3490-H8
3491-G9
3492-G10
3493-G10
3494-G10
3495-H10
3496-H10
5100-D7
5102-F7
5104-G3
5106-G8
5108-A12
7100-F4
7102-G8
7104-B8
7106-F3
7107-E3
7108-E12
7110-F12
7112-F12
7114-G2
7116-G2
7490-H8
7491-H9
7492-H10
T20 -D13
T20 -F1
T20 -G13
T20 -H6
T22 -A8
T22 -E1
T22 -H8

Elektrische Abgleicharbeiten

ELEKTRISCHE ABGLEICHARBEITEN

* Wenn nichts anderes angegeben ist, beträgt die verwendete Speisespannung: 220 - 240 V ± 10% 50 - 60 Hz ± 5%

* Aufheizzeit ≈ 20 Minuten

* Spannungen und Oszillogramme wurden gegenüber Tuner-Masse gemessen. **Niemals** die Kühlplatten als Masse benutzen!

A. ELEKTRISCHE ABGLEICHARBEITEN AUF DER GROSSIGNAL-SCHALTKARTE

1. +141V-Speisespannung
Netzspannung vom Netz getrennt zuführen.
Ein Voltmeter an C2238 anschließen.
Mit Hilfe von R3371 am SOPS DRIVE CIRCUIT (Abb. 7.1) die Speisespannung auf +141V ± 0,5V einstellen.

2. Fokussierung
Diese wird mit dem Fokuspotentiometer (dem obersten auf dem Zeilentransformator) eingestellt.

3. Vg2-Einstellung
Ein Antennensignal zuführen.
Kontrast auf den Höchstwert, Helligkeit und Sättigung auf den Nennwert einstellen. Mit einem Oszilloskop, das auf Rasterfrequenz eingestellt ist, an Kontakt 9 von IC7705 bzw. IC7706 und IC7707 das Gleichspannungsniveau des Meßimpulses (Abb. 7.2) gegenüber Masse messen.
Nun das höchste gefundene Gleichspannungsniveau mit den Vg2-Potentiometer (dem untersten auf dem Zeilentransformator) auf 150V ± 2 V einstellen.
Anmerkung: Taster Ri ⩾ 10mΩ; Ci ⩽ 3,5pF.

4. Horizontalsynchronisation
Punkt 5-IC7400 mit Punkt 9-IC7400 kurzschließen.
Ein Antennensignal zuführen und Empfänger abstimmen.
Potentiometer R3406 einstellen, bis das Bild gerade steht.
Die Kurzschlußbrücke entfernen.

5. Horizontalzentrierung
Diese wird mit Potentiometer R3513 eingestellt.

6. Bildbreite
Diese wird mit Potentiometer R3607 eingestellt.

7. Vertikalzentrierung
Diese wird mit Potentiometer R3567 eingestellt.

8. Bildhöhe
Diese wird mit Potentiometer R3410 eingestellt.

9. Ost/West-Korrektur
Diese wird mit Potentiometer R3602 eingestellt.

B. ELEKTRISCHE ABGLEICHARBEITEN AUF DER KLEINSIGNAL-SCHALTKARTE

* Anmerkung: Für alle Messungen gilt:
  Taster Ri ⩾ 1MΩ; Ci ⩽ 10pF

1. Stereo-Tonkanaltrennung
Ein Signalgenerator mit einem 2-Trägerwellen-Stereosignal (Stellung "Stereo") anschließen.

Für den rechten Kanal 1kHz wählen und den Ton für den linken Kanal abschalten.
Ein Oszilloskop an Kontakt 3 von Euro-Steckerbuchse EXT1 anschließen. Die Amplitude des Signals mit R3602 auf der Kleinsignal-Schaltkarte auf den kleinsten Wert einstellen.

2. 4,43MHz Chroma-Unterdrückungsschaltung
Ein Farbbalkensignal zuführen. Ein Oszilloskop an Punkt 17 von IC7324 anschließen und L5305 auf die kleinste Amplitude des Chrominanzsignals abgleichen.

3. SECAM 4,28MHz-Taktfilter (Geräte mit TDA4650)
Ein 4,28MHz-Generatorsignal zuführen.
27-IC7365 mit Punkt 13-IC7365 kurzschließen.
Ein Oszilloskop an Punkt 15 von IC-7365 anschließen.
L5354 auf maximale Amplitude abgleichen.
Kurzschlußbrücke entfernen.

4. PAL 4,43MHz (Geräte mit TDA4510)
Ein 4,43MHz-Generatorsignal zuführen.
Ein Oszilloskop an Punkt 9 von IC 7364 anschließen.
L5345 auf kleinste Amplitude abgleichen.

5. 4,50MHz NTSC-Tonunterdrückung
Einen Generator an Punkt 20 von Euro-Steckerbuchse EXT1 anschließen und eine Frequenz von 4,50MHz und 200mV$_{ef}$ einstellen.
Punkt 26-IC7365 mit Punkt 13-IC7365 kurzschließen.
Ein Oszilloskop an Punkt 15 von IC7365 anschließen.
L5346 auf kleinste Amplitude abgleichen.
Kurzschlußbrücke entfernen.

6. 6,50MHz SECAM DK-Tonunterdrückung
Einen Sinusgenerator an Punkt 20 von Euro-Steckerbuchse EXT1 anschließen und eine Frequenz von 6,50MHz und 200mV$_{eff}$ einstellen. Punkt 28-IC 7365 mit Punkt 13-IC7365 kurzschließen.
Ein Oszilloskop an Punkt 15 von IC7365 anschließen.
L5346 auf kleinste Amplitude abgleichen.
Die Kurzschlußbrücke entfernen.

7. 8,87MHz PAL SECAM Chroma-Oszillator
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkensignal zuführen.
Punkt 17-IC7365 mit Masse kurzschließen.
Den X-Eingang des Oszilloskops an Punkt 1-IC7365 anschließen.
Den Y-Eingang des Oszilloskops an Punkt 3-IC7365 anschließen.
Oszilloskop auf X-Y stellen.
C2380 so abgleichen, daß das Oszilloskopbild so ruhig wie möglich stehenbleibt.
Kurzschlußbrücke entfernen.

8. 7,16MHz NTSC-Chroma-Oszillator
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein NTSC M-Farbbalkensignal zuführen.
Punkt 17-IC7365 mit Masse kurzschließen.
Den X-Eingang des Oszilloskops an Punkt 1-IC7365 anschließen.
Den Y-Eingang des Oszilloskops an Punkt 3-IC7365 anschließen.
Oszilloskop auf X-Y stellen.
C2379 so abgleichen, daß das Oszilloskopbild so ruhig wie möglich stehenbleibt.
Kurzschlußbrücke entfernen.

9. SECAM-Demodulatoren
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein SECAM-Signal ohne Inhalt (schwarz) zuführen.
Punkt 27-IC7365 mit Punkt 13-IC7365 kurzschließen.
Ein Oszilloskop an Punkt 3-IC7365 anschließen.

Mit Hilfe von L5370 das Gleichspannungsniveau so abgleichen, daß es beim Vorlauf und Rücklauf gleich ist.
R3370 auf die gleiche Weise abgleichen, jedoch an Punkt 1-IC7365.

10. WEISSSTEUERUNG R, G, B UND OPTIONEN
Diese Service-Abgleicharbeiten erfolgen im **Service Modus** und können mit einer Fernbedienung vorgenommen werden.

Damit der Service Modus eingestellt wird, müssen die Kontakte S23 und S24 auf der Kleinsignal-Schaltkarte (Abb. 7.1) kurzfristig kurzgeschlossen werden.
Im Service Modus erscheint das nachstehende Menü im Bi

SERVICE MODUS JJ-MM-DD
a Optionen XXX
b Grün XXX
c Blau XXX

Hierin ist "JJ-MM-DD" das Freigabedatum der Software, mit der das Gerät ausgestattet ist.
Mit den Menü-Tasten a, b, c oder d an der Fernbedienung kann der gewünschte Abgleich gewählt werden.
Durch Druck auf die Taste **"PP store"** am Fernsehgerät werden die abgeglichenen Werte gespeichert und wird der Service-Modus verlassen.

1. Weißsteuerung R, G, B
Einen Bildmustergenerator anschließen und Weißbild wählen.
R hat eine feste Einstellung.
Mit **P+/-** die Werte von Grün und Blau so abgleichen, daß der gewünschte Weißpegel erreicht wird.

2. Optionen

Die optionen werden mit einer Zahl zwischen 0 und 255 angegeben.
Die möglichen Optionen sind der nachstehenden Tabelle zu entnehmen:

PAL BG	PAL BG SECAM BG	PAL I	PAL BGI SECAM BGLL'	PAL BG SECAM BGL NTSC M	PIP	NICAM	SECAM DK	OPTIONS NUMMER
X	-	-	-	-	-	-	-	000
X	-	-	-	-	X	-	-	008
X	-	-	-	-	-	X	-	064
X	-	-	-	-	X	X	-	072
-	X	-	-	-	-	-	-	000
-	X	-	-	-	X	-	-	008
-	X	-	-	-	-	X	-	064
-	X	-	-	-	X	X	-	072
-	-	X	-	-	-	-	-	001
-	-	X	-	-	X	-	-	009
-	-	X	-	-	-	X	-	065
-	-	X	-	-	X	X	-	073
-	-	-	X	-	-	-	-	002
-	-	-	X	-	X	-	-	010
-	-	-	X	-	-	X	-	066
-	-	-	X	-	X	X	-	074
-	-	-	-	X	-	-	-	018
-	-	-	-	X	X	-	-	026
-	-	-	-	X	-	X	-	082
-	-	-	-	X	X	X	-	090
-	-	-	-	X	-	X	X	114
-	-	-	-	X	X	X	X	122

Beispiel:
Europäischer Multi-Empfänger (BGLM)
- mit System DK
- mit PIP
- mit NICAM

hat die Optionsnummer 122

Mit P +/- kann die Optionsnummer eingestelt werden.

Hierbei handelt es sich jedoch um Software-Aanpassungen im Gerät.
Wenn das Gerät mit diesem Merkmalen ausgestattet ist, müssen daher auch die erforderlichen Hardware-Anpassungen vorgenommen werden.

Elektrische Abgleicharbeiten

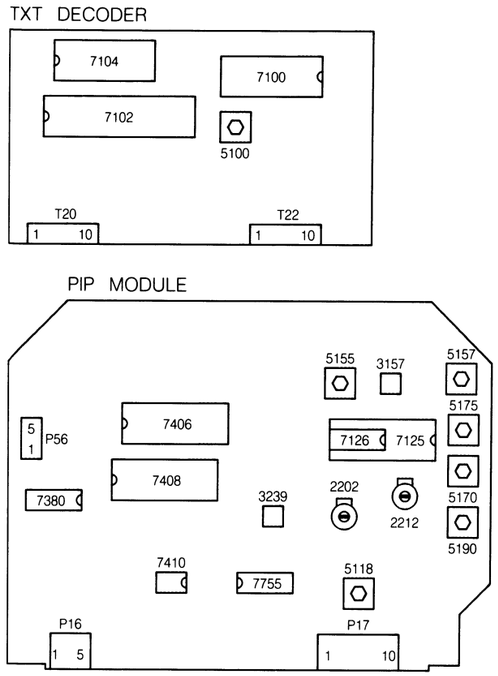


fig. 7.1

D. ELEKTRISCHE ABGLEICHARBEITEN AUF DER PIP-SCHALTKARTE

Vor jedem Abgleich muß dafür gesorgt werden, daß ein PIP (Bild-im-Bild) mit Farbbalken auf dem Bildschirm sichtbar ist, und das Gerät muß seine Betriebstemperatur (nach ≈ 20 min) erreicht haben.

1. Horizontalfrequenzdriftkompensation
Ein Antennen- oder Generatorsignal zuführen.
Kontakt 28-IC7125 mit Kontakt 13-IC7125 kurzschließen.
Kontakt 5-IC7755 mit Masse kurzschließen.
Die Frequenz an Kontakt 17-IC7755 messen und mit R2339 auf 15.625Hz ± 25Hz abgleichen.
Die Kurzschlußbrücken entfernen.

2. SECAM-Bandbreite
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein SECAM-Farbbalkensignal zuführen.
Kontakt 27-IC7125 mit 13-IC7125 kurzschließen.
Das Oszilloskop mit dem "Sandcastle"-Signal (Kontakt 17-IC7125) triggern.
L5118 so abgleichen, daß die AM-Modulation so gering wie möglich ist (Kontakt 15-IC7125).
Die Kurzschlußbrücken entfernen.

3. 8,87MHz PAL/SECAM-Oszillator
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein PAL-Farbbalkensignal zuführen.
Kontakt 28-IC7125 mit Kontakt 13-IC7125 kurzschließen.

Kontakt 17-IC7125 mit Masse kurzschließen.
Den X-Eingang des Oszilloskops an Kontakt 1-IC7125 anschließen.
Den Y-Eingang des Oszilloskops an Kontakt 3-IC7125 anschließen.
Oszilloskop auf X-Y stellen.
C2202 so abgleichen, daß das Oszilloskopbild so ruhig wie möglich steht.
Kurzschlußbrücken entfernen.

4. 7,16MHz NTSC-Oszillator
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein NTSC M-Farbbalkensignal zuführen.
Kontakt 24-IC7125 mit Kontakt 13-IC7125 kurzschließen.
Kontakt 17-IC7125 mit Masse kurzschließen.
X-Eingang des Oszilloskops an Kontakt 1-IC7125 anschließen.
Y-Eingang des Oszilloskops an Kontakt 3-IC7125 anschließen.
Oszilloskop auf X-Y stellen.
C2212 so abgleichen, daß das Oszilloskopbild so ruhig wie möglich steht.
Die Kurzschlußbrücken entfernen.

5. PAL-Verzögerungsleitung
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein Farbbalkensignal zuführen.
Kontakt 28-IC7125 mit Kontakt 13-IC7125 kurzschließen.
X-Eingang des Oszilloskops an Stift 1-IC7125 anschließen.
Y-Eingang des Oszilloskops an Kontakt 3-IC7125 anschließen.
Oszilloskop auf X-Y stellen.
L5155 und L5157 so abgleichen, daß die Vektoren in einer Linie liegen (Punkte, die am weitesten vom Ursprung entfernt sind).
Bildmustergenerator auf "DEM" stellen.
R3157 so abgleichen, daß die Vektoren im Ursprung aufeinander liegen. Kurzschlußbrücken entfernen.

6. SECAM-Identifizierung
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein SECAM-Farbbalkensignal zuführen.
Kontakt 27-IC7125 mit Kontakt 13-IC7125 kurzschließen.
Ein Oszilloskop an Kontakt 21-IC7125 anschließen.
Mit L5190 auf kleinstes Gleichspannungsniveau abgleichen.

7. SECAM-Demodulatoren
Einen Bildmustergenerator anschließen und ein SECAM-Signal ohne Inhalt (schwarz) zuführen.
Kontakt 27-IC7125 mit Kontakt 13-IC7125 kurzschließen.
Ein Oszilloskop an Kontakt 1-IC7125 anschließen.
Mit L5175 das Gleichspannungsniveau so einstellen, daß es während des Vor- und Rücklaufs gleich ist.
L5170 auf gleiche Weise abgleichen, jedoch an Kontakt 3-IC7125.

E. ELEKTRISCHE ABGLEICHSARBEITEN AN DER NICAM-DECODER-SCHALTKARTE

1. Der NICAM-Demodulator
Ein Antennen- oder Generatorsignal zuführen, das ein NICAM-Tonsignal enthält.
Den X-Eingang des Oszilloskops an Kontakt 19-IC7110 anschließen.
Den Y-Eingang des Oszilloskops an Kontakt 20-IC7110 anschließen.
Das Oszilloskop auf X-Y stellen.
Die Empfindlichkeit des Oszilloskops auf 1V/Teilung Wechselspannung einstellen.
Die X- und die Y-Position so einstellen, daß das Kreuzmuster sich in der Mitte des Oszilloskopbildes befindet.
C2117 auf ein gerades Kreuzmuster einstellen (siehe Abb. 7.3).

2. Der "Sample"-Taktoszillator
Ein Antennen- oder Generatorsignal zuführen, das ein NICAM-Tonsignal enthält.
Das Oszilloskop an Kontakt 9-IC7150 anschließen.
Die Empfindlichkeit des Oszilloskops auf 1V/Teilung und die Zeitbasis auf 2µs/Teilung einstellen.
C2155 so einstellen, daß eine symmetrische Rechteckschwingung sichtbar wird.

F. ELEKTRISCHE ABGLEICHARBEITEN AM VIDEOTEXT-DECODER

Kontakt 22-IC7100 mit Masse kurzschließen.
Einen Frequenzzähler an Kontakt 17-IC7100 anschließen.
Mit L5100 auf 6000MHz ± 30 kHz abgleichen.
Kurzschlußbrücke entfernen.

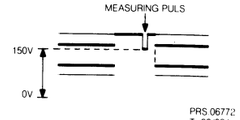


fig. 7.2

fig. 7.3

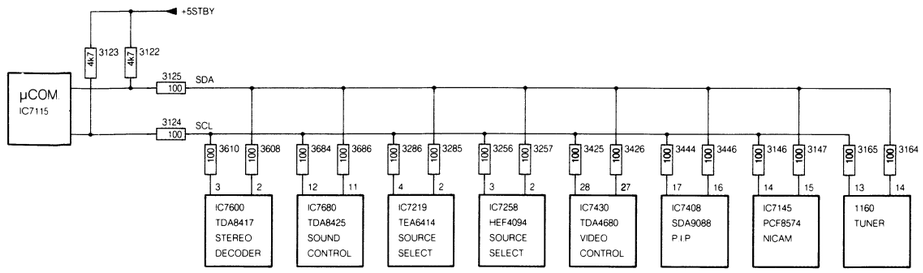
MDA.01468
T28/826

Fehlermeldungen - Übersicht

FEHLERMELDUNGEN

NR. Bezeichnung	LED						
	St.by	Surr.	On	Spat.	Dual I	Stereo	Dual II
01 D2B (MSM 6307)	X				X	X	
02 NICAM (expander)	X						X
03 TXT. 50 Hz. (ECCT)	X				X		
04 TXT. 100 Hz. (DVTB)			X		X		
05 PIP (prozessor)			X				X
06 TDA8417 (stereo)	X		X		X		
07 TDA8425 (ton)							X
09 TDA4680 (chroma)			X		X	X	
10 TDA8443 (YUV - RGB)	X		X				X
11 TSA5512 (PLL)	X		X				
12 X2404 (xicor)					X		
13 I^2C						X	
14 HEF strobe			X			X	
15 Freigabe 1-Niveau	X		X			X	
16 Freigabe 2-Niveau					X	X	
17 Fernsteuereingang	X					X	
18 Internes 8032 RAM			X		X		X
19 UART	X		X		X	X	
20 Externes 8032 RAM	X		X		X		X

I2C Blockschaltbild



Reparaturhinweise

8. Servicearbeiten an SMDs (Surface Mounted Devices)

8.1 Allgemeine Warnungen bei Handhabung und Lagerung

a. Oxydation der Anschlüsse von SMDs führt zu einer mangelhaften Verlötung. Die Anschlüsse dürfen nicht mit ungeschützten Händen berührt werden.
b. Wenn gelagert wird, sind folgende Stellen an denen Oxydation eintreten wird und der Kapazitätswert und Widerstandswert beeinträchtigt werden, zu vermeiden:
1. in Gebieten mit Schwefel oder Chlorgas;
2. Stellen die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind;
3. Stellen mit hohen Temperaturen und hoher Feuchtigkeit.
c. Grobe Behandlung von Printplatten die SMDs enthalten kann zu Schaden sowohl an den Bauteilen als auch an den Printplatten führen. Mit SMDs bestückte Printplatten sollten niemals gebogen werden.
Printplatten schrumpfen und dehnen aus unter dem Einfluss extremer Temperaturunterschiede. Bauteile und/oder Lötverbindungen können durch spannungen, infolge der Schrumpfung und Ausdehnung, Schaden nehmen.
SMDs dürfen nie gerieben oder gekratzt werden, da dies zu Wertänderungen des Bauteils führen kann. Auch darf die Printplatte nicht über eine Fläche geschoben werden.

8.2 Beseitigung eines SMDs

a. Lötzinn 2 bis 3 Sekunden an den Anschlüssen des SMDs erhitzen. Kleine Bauteile können mit dem Lötkolben beseitigt werden; es wird in waagerechter Richtung eine geringe Kraft ausgeübt beim Entfernen des Lötzinns (siehe Bild 2A) oder:
b. Die Lötverbindungen des SMDs mit hilfe eines Lötkolbens erhitzen und mit einer Pinzette den Bauteil vorsichtig fortnehmen (siehe Bild 2B).
c. Den Ueberfluss an Lötzinn an den Lötflächen mit hilfe von Litzedraht oder eines Saugkolbens beseitigen (siehe Bild 2C).

Warnung bei Beseitigung:

a. Wenn mit einem Lötkolben gearbeitet wird, darf nicht ein zu starker Druck ausgeübt werden. Seien Sie vorallem vorsichtig!
b. Versuchen Sie nicht, die SMDs mit der Pinzette loszustemmen.
c. Der zu verwendende Lötkolben (ca. 30 Watt) sollte vorzugsweise ausgestattet sein mit einer Wärmeregelung (Lötkolbentemperatur ca. 225 bis 250 °C).
d. Ein ausgebauter SMD darf **niemals** wieder verwendet werden.

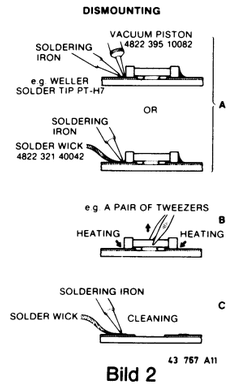


Bild 2

8.3 Befestigung von SMDs

a. SMD mit hilfe einer Pinzette auf die Lötflachen stellen und den Bauteil auf einer Seite verlöten. Dafür sorgen, dass der Bauteil richtig positioniert auf den Lötflächen liegt (siehe Bild 3A).
b. Nacheinander die Anschlüsse des Bauteils ganz löten (siehe Bild 3B).

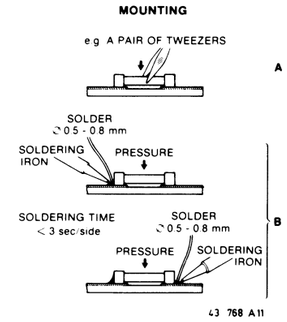


Bild 3

Warnung bei Befestigung:

a. Wenn die Chipanschlüsse gelötet werden, dürfen sie nicht mit dem Lötkolben direkt berührt werden. Das Löten muss möglichst schnell erfolgen. Daführ sorgen, dass die Anschlüsse der SMDs selber keinen Schaden nehmen.
b. Der Körper des SMDs muss beim Löten in Berührung mit der Printplatte gehalten werden.
c. Der zu verwendende Lötkolben (ca. 30 Watt) sollte vorzugsweise ausgestattet sein mit einer Wärmeregelung (Lötkolbentemperatur ca. 225 bis 250 °C).
d. Es darf nicht ausserhalb der Lötfläche gelötet werden.
e. Es darf Lötflussmittel (auf Harzbasis) benutzt werden; diese Mittel dürfen nicht sauer sein.
f. Nach dem Löten die Teile nach und nach abkühlen lassen.
g. Die Lötzinnmenge muss der Gröse der Lötfläche entsprechen. Bei einer zu grossen Menge kan das SMD reissen, oder die Lötflächen können von der Printplatte losgezogen werden (siehe Bild 4).

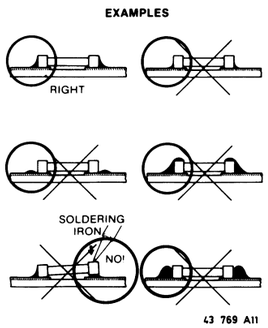
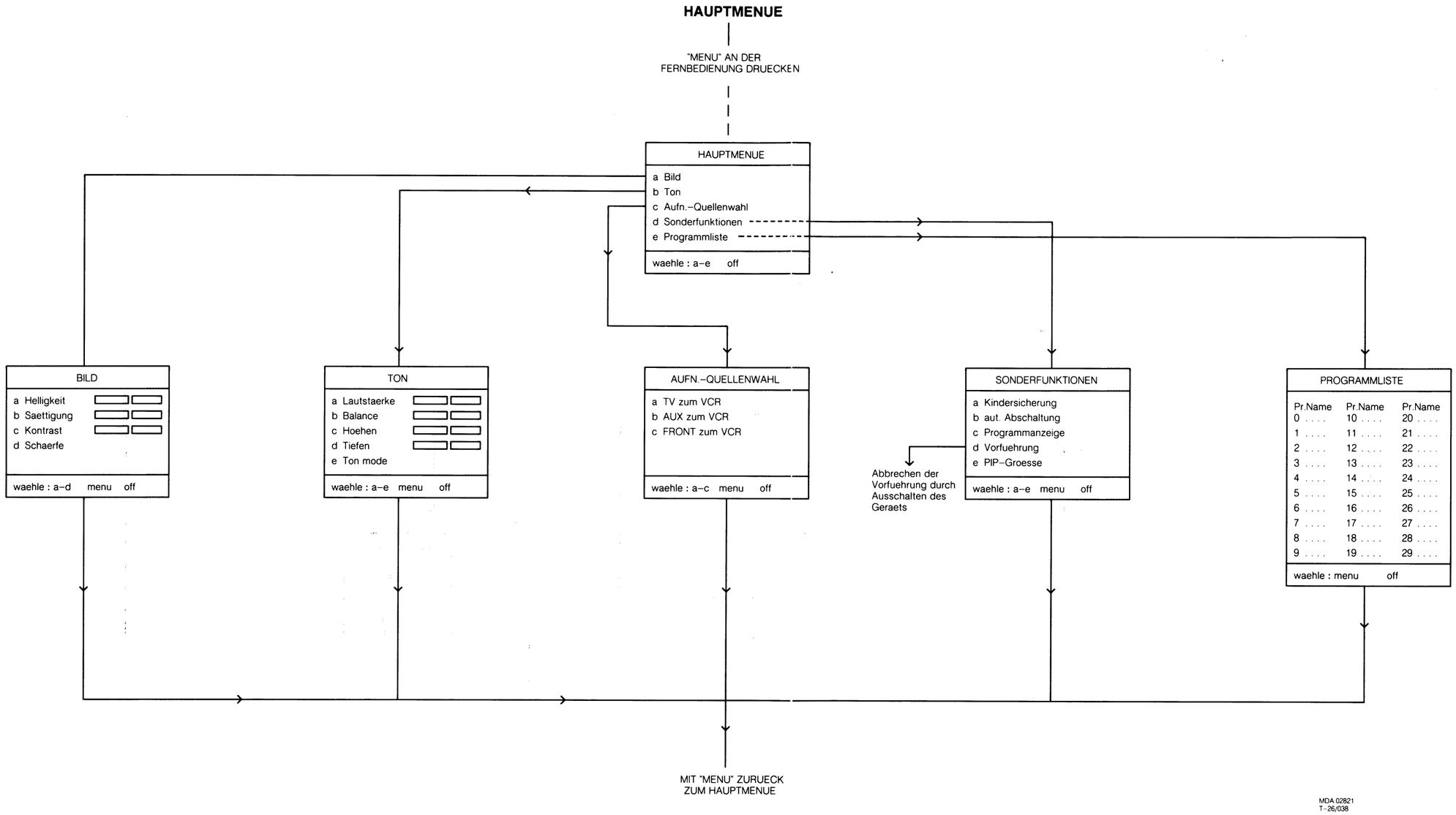


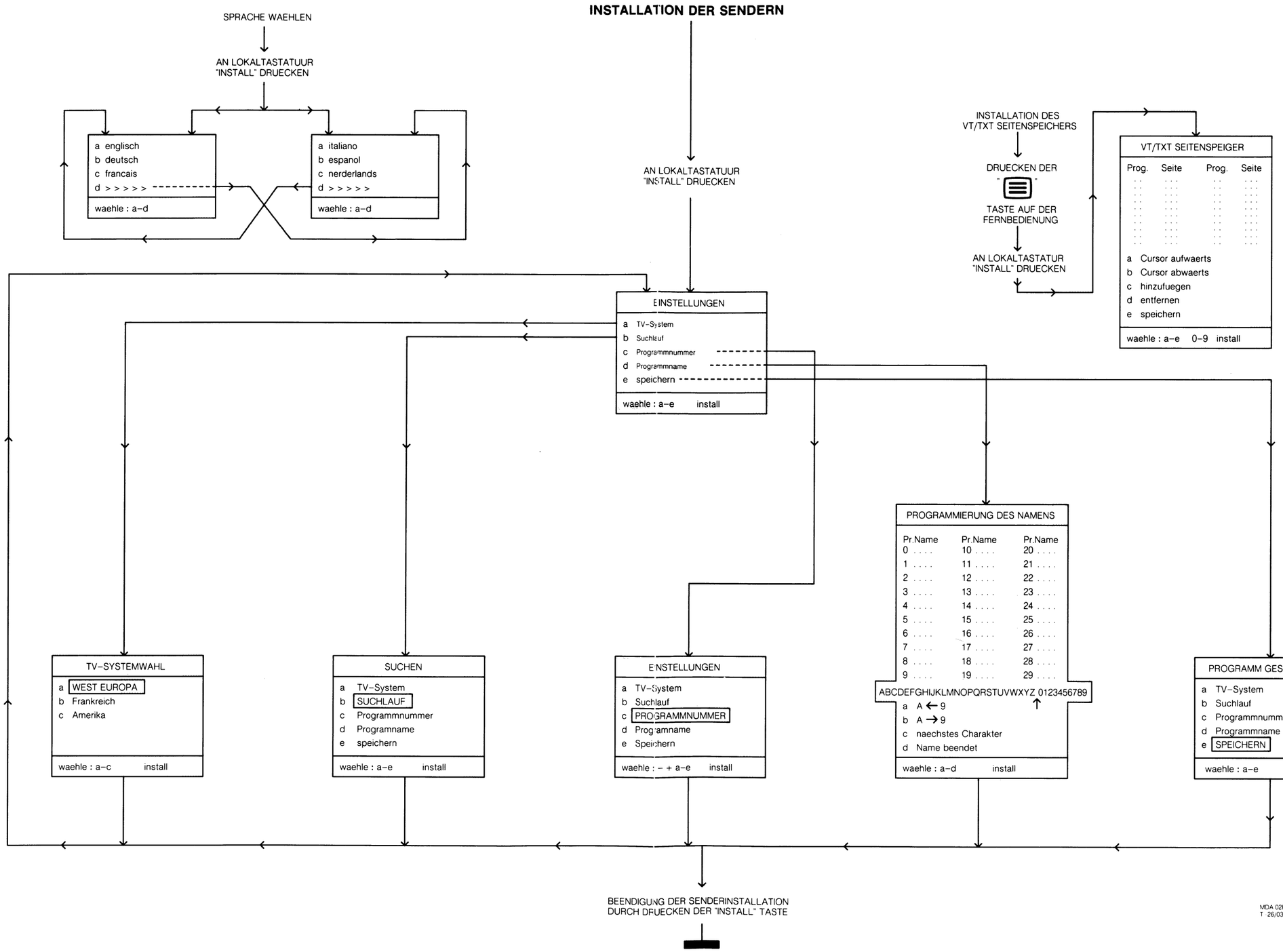
Bild 4

Übersicht Menüs



MDA 02821
T-26/038

Übersicht Menüs



Electrical partslists

LARGE SIGNAL PANEL

4822 265 40469	6P female gold plated	
4822 265 40472	10P female gold plated	
4822 290 40295	7P male	
4822 265 40818	8P male	
4822 265 40818	8P male	
4822 264 40207	3P male	
4822 265 40421	6P male	
4822 265 30389	2P male degaussing	
4822 265 40596	2P male mains	
4822 265 20509	2P male	
4822 265 20512	2P male green	
4822 265 20511	2P male bleu	
4822 267 50591	6P male gold plated	
4822 264 50149	10P male gold plated	

Various parts

	4822 492 70143	spring 10 X 33 MM
	4822 492 62076	spring fix transistor
	4822 492 70788	spring fix IC
	4822 492 70789	spring fix transistor
	4822 492 70789	spring fix transistor
	4822 492 70789	spring fix transistor
	4822 276 12998	mains switch
	4822 256 30274	fuse holder
	4822 290 60812	socket for ext. loudspeakers
	4822 276 13014	switch loudsp. ON/OFF
	4822 320 11086	focus cable
	4822 320 20162	EHT cable
1200	4822 070 32502	fuse T2,5A
1240	4822 253 10052	fuse T1,0A
1250	4822 071 52501	fuse T0,25mA
1536	4822 071 52002	fuse T2A

2001	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2002	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2003	4822 126 11175	22pF 5% 50V
2007	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2008	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2009	4822 126 11175	22pF 5% 50V
2012	4822 122 32927	220nF
2013	4822 122 32927	220nF
2015	4822 124 42109	22µF 10% 50V
2016	4822 124 42109	22µF 10% 50V
2017	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2018	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2019	5322 122 32261	4,7nF 10% 100V
2020	5322 122 32261	4,7nF 10% 100V
2021	5322 122 32261	4,7nF 10% 100V
2022	5322 122 32261	4,7nF 10% 100V
2023	5322 122 33446	3,3nF 10% 63V
2024	5322 122 33446	3,3nF 10% 63V
2026	4822 122 32927	220nF
2027	4822 122 32927	220nF
2029	4822 122 32927	220nF
2031	4822 126 11175	22pF 5% 50V
2032	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2038	4822 122 31644	2,2nF 10% 63V
2042	4822 122 32927	220nF
2043	4822 122 32927	220nF
2046	4822 122 32927	220nF
2047	4822 122 32927	220nF
2050	4822 124 42108	33µF 20% 16V
2051	4822 124 42108	33µF 20% 16V
2056	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2057	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2060	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2065	4822 126 11156	684nF 20%
2066	4822 126 11156	684nF 20%
2070	4822 124 41578	6,8µF 20% 50V
2071	4822 124 40272	33µF 20% 16V
2072	4822 124 40178	100µF 20% 10V
2073	4822 124 21212	15µF 20% 40V
2200	4822 121 43819	680nF 10% 250VAC
2203	4822 121 40487	100nF 10% 400V
2210	4822 122 33802	2,2nF 10% 1kV
2211	4822 122 33802	2,2nF 10% 1kV
2214	4822 124 23492	220µF 50% 385V
2215	4822 122 33665	3,3nF 20% 125V
2216	4822 126 10202	1,5nF 10% 2kV
2231	4822 126 11157	470pF 10% 500V
2232	4822 124 21511	2200µF 20% 25V
2233	4822 126 11157	470pF 10% 500V
2234	4822 124 21511	2200µF 20% 25V
2235	4822 126 11157	470pF 10% 500V
2236	4822 124 23488	1000µF 20% 35V
2237	4822 122 33708	2,2nF 10% 1kV
2238	4822 124 22583	47µF 160V
2239	4822 124 40193	68µF 20% 16V
2254	4822 126 11158	120pF 2% 500V
2255	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2258	5322 121 42502	390nF 5% 63V
2260	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2261	5322 124 21189	100µF 20% 40V
2262	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2263	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2270	4822 124 40178	100µF 20% 10V
2272	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2302	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2303	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2308	4822 122 32891	68nF 10% 63V
2321	4822 121 43047	1µF 10% 63V
2331	4822 122 32891	68nF 10% 63V
2351	4822 121 41854	150nF 5% 63V
2360	4822 122 31981	33nF +-0,5pF 50V
2361	4822 121 42589	82nF 5% 63V
2365	5322 122 32838	82nF 10% 63V
2372	5322 121 42502	390nF 5% 63V
2376	4822 124 40272	33µF 20% 16V
2380	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2381	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2400	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2401	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2402	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2403	4822 124 41678	22µF 20% 25V
2404	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2405	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2406	4822 121 42937	2,7nF 1% 250V
2407	5322 122 33446	3,3nF 10% 63V
2408	4822 122 30091	390pF 10% 100V
2409	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2410	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2411	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2415	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2416	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2417	4822 122 32808	1,2nF 10% 63V
2418	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2419	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2420	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2421	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2422	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2423	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2424	4822 121 51565	4,7nF 1% 250V
2425	4822 124 41577	4,7µF 20% 50V
2426	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2427	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2428	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2429	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2445	4822 122 31974	820pF 10% 63V
2446	4822 122 32999	2,2N 5% 63V
2450	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2451	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2452	4822 124 41716	220µF 20% 35V
2455	4822 122 31771	390pF 5% 50V
2456	5322 124 41743	1500µF 20% 35V
2457	4822 121 43047	1µF 10% 63V
2457	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2458	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2459	4822 122 32891	68nF 10% 63V
2460	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2480	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2502	4822 121 41689	100nF 10% 250V
2503	4822 122 31169	1,5nF 10% 500V
2504	4822 126 11254	330pF 10% 2kV
2504	4822 126 11136	470pF 10% 2kV
2510	4822 122 30057	2,7nF 10% 100V
2511	4822 124 41739	47µF 20% 160V
2512	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2513	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2517	4822 122 32585	470pF 10% 500V
2518	4822 124 22449	4,7µF 30% 350V
2519	4822 124 41831	1µF 20% 160V
2520	4822 121 43844	330nF 5% 250V
2520	4822 121 51527	390nF 5% 250V
2521	4822 121 51528	470nF 5% 250V
2521	4822 121 51563	560nF 5% 250V
2521	4822 121 43397	680nF 5% 250V
2523	4822 122 33382	9,1nF 5% 2kV
2523	5322 121 41603	10nF 5% 2kV
2524	4822 121 43845	18nF 5% 400V
2524	4822 121 51564	24nF 5% 400V
2528	4822 121 40336	47nF 10% 250V
2529	4822 124 23491	0,47µF 20% 50V
2530	5322 122 33446	3,3nF 10% 63V
2534	4822 122 33708	2,2nF 10% 1kV
2535	4822 124 23488	1000µF 20% 35V
2536	4822 122 32585	470pF 10% 500V
2537	4822 124 40184	1000µF 20% 10V
2541	4822 124 23489	33µF 20% 25V
2542	4822 124 22466	1µF 20% 50V
2543	4822 124 23495	10µF 20% 25V
2551	4822 124 23496	150µF 20% 10V
2600	4822 124 22427	47µF 20% 35V
2601	4822 122 33608	39nF 10% 63V
2604	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2604	4822 122 31775	680pF 5% 50V
2604	4822 122 32765	820pF 10% 63V
2604	4822 122 32153	1,8nF 10% 63V
2605	4822 122 32566	3,9nF 10% 63V
2605	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2605	4822 122 32856	8,2nF 10% 63V
2605	4822 122 32442	10nF 50V
2606	4822 122 33498	2,7nF 10% 63V
2606	5322 122 33446	3,3nF 10% 63V
2606	4822 126 11255	12nF 5% 50V
2609	4822 121 41854	150nF 5% 63V
2610	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2611	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2613	4822 122 31773	56opF 5% 50V
2613	5322 122 33446	3,3nF 10% 63V
2614	5322 122 32838	82nF 10% 63V

3000	4822 051 10163	16k 2% 0,25W
3001	4822 051 10163	16k 2% 0,25W
3003	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3004	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3008	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3009	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3011	4822 051 10203	20k 2% 0,25W
3016	4822 052 10828	8Ω2 5% 0,33W
3019	4822 052 10828	8Ω2 5% 0,33W
3020	4822 052 10828	8Ω2 5% 0,33W

LARGE SIGNAL PANEL

3023	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3024	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3027	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3028	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3029	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3030	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3031	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3032	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3033	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
3034	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3035	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3036	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3037	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3040	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3041	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3044	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3050	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3051	4822 051 10203	20k 2% 0,25W
3052	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3053	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3054	4822 110 42205	4M7 5% 0,5W
3060	4822 051 10109	10Ω 2% 0,25W
3065	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3066	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3067	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3068	4822 116 52207	1k2 5% 0,5W
3201	4822 110 42205	4M7 5% 0,5W
3202	4822 110 42205	4M7 5% 0,5W
3204	4822 116 40033	NTC/PTC
3204	4822 116 40138	DUAL PTC
3205	4822 116 30333	NTC
3209	4822 113 80384	1Ω5 10% 7W
3210	4822 116 52239	120k 5% 0,5W
3211	4822 116 52239	120k 5% 0,5W
3212	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3213	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3215	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3216	4822 115 90309	56Ω 10% 5W
3240	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3241	4822 113 80557	3Ω9 10% 5W
3242	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3243	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3244	4822 116 52211	150Ω 5% 0,5W
3245	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3247	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3248	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3249	4822 116 52265	270k 5% 0,5W
3250	4822 116 52199	68Ω 5% 0,5W
3251	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3252	4822 116 52265	270k 5% 0,5W
3253	4822 116 82738	10k 10%
3255	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W
3266	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3267	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3268	4822 053 11689	68Ω 5% 2W
3270	4822 051 10008	jumper
3271	4822 053 10399	39Ω 5% 1W
3272	4822 116 90536	120Ω 1% 0,125W
3273	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3274	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3275	4822 116 52206	120Ω 5% 0,5W
3298	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3298	4822 051 10279	27Ω 2% 0,25W
3298	4822 051 10339	33Ω 2% 0,25W
3298	4822 051 10399	39Ω 2% 0,25W
3300	4822 053 10753	75k 5% 1W
3304	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3305	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3306	4822 116 52262	240k 5% 0,5W
3308	4822 053 12151	150Ω 5% 3W
3309	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3310	4822 050 11109	11Ω 1% 0,4W
3311	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3312	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3313	4822 050 11109	11Ω 1% 0,4W
3314	4822 116 52223	430Ω 5% 0,5W
3315	4822 116 52223	430Ω 5% 0,5W
3317	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3320	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3321	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3322	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3331	4822 116 52267	30k 5% 0,5W
3332	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3351	4822 052 11279	27Ω 5% 0,5W
3356	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3357	4822 050 11102	1k1 1% 0,4W
3358	4822 116 52182	15Ω 5% 0,5W
3360	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3362	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3364	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3365	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3366	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3368	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3369	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3370	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3371	4822 100 11348	1k 30% LIN
3372	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3374	4822 116 52301	75k 5% 0,5W
3375	5322 111 90282	2k4 5% 0,25W
3376	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3378	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3380	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3381	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3383	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3384	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3385	4822 116 52257	22k 5% 0,5W
3386	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3400	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3402	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3403	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3404	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3405	4822 051 10303	30k 2% 0,25W
3406	4822 100 11483	10k 30% LIN 0,1W
3407	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3408	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3409	4822 116 52258	220k 5% 0,5W
3409	4822 116 52262	240k 5% 0,5W
3410	4822 100 11163	100k 30% LIN 0,1W
3411	4822 051 10623	62k 2% 0,25W
3411	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
3411	4822 051 10823	82k 2% 0,25W
3413	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3413	4822 051 10185	1M8 5% 0,25W
3414	4822 051 10154	150k 2% 0,25W
3415	4822 100 11392	47k 30% LIN
3416	4822 116 52278	390k 5% 0,5W
3417	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
3418	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3419	4822 052 10189	18Ω 5% 0,33W
3420	4822 116 52235	1M 5% 0,5W
3420	4822 116 82737	2M7 5%
3421	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3424	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3425	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
3427	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3428	4822 116 52271	33k 5% 0,5W
3429	4822 116 52289	5k6 5% 0,5W
3430	4822 050 11203	12k 1% 0,4W
3431	4822 051 10563	56k 2% 0,25W
3432	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3434	4822 100 11642	47k 30% LIN
3435	4822 051 10124	120k 2% 0,25W
3436	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3437	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3438	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3445	4822 051 10105	1M 5% 0,25W
3446	4822 116 52251	18k 5% 0,5W
3447	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3450	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W
3451	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W
3452	4822 116 52227	620Ω 5% 0,5W
3454	4822 116 52227	620Ω 5% 0,5W
3455	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3455	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3456	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3456	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3456	4822 051 10114	110k 2% 0,25W
3457	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
3457	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3458	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W
3459	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W
3461	5322 116 82222	1Ω2 5%
3462	5322 116 82222	1Ω2 5%
3463	4822 116 82739	1Ω3 5% 0,5W
3465	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3466	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3467	4822 100 20166	10k 30% LIN 0,1W
3468	4822 053 12221	220Ω 5% 3W
3468	4822 053 10331	330Ω 5% 3W
3469	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3469	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3469	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3473	4822 116 52253	2k 5% 0,5W
3474	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
3480	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3481	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3482	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3500	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W
3501	4822 116 52271	33k 5% 0,5W
3502	4822 116 52238	12k 5% 0,5W
3503	4822 116 52238	12k 5% 0,5W
3505	4822 116 52199	68Ω 5% 0,5W
3508	4822 116 53418	2k7 10%
3508	4822 116 53568	3k3 10% 5W
3508	4822 116 82379	3k9 10% 5W
3509	4822 116 52267	30k 5% 0,5W
3510	4822 053 12151	150Ω 5% 3W
3510	4822 053 12221	220Ω 5% 3W
3512	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3513	4822 100 11319	4k7 30% LIN
3514	4822 116 52206	120Ω 5% 0,5W
3515	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W
3516	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W
3517	4822 052 11688	6Ω8 5% 0,5W
3518	4822 116 52267	30k 5% 0,5W
3519	4822 116 52267	30k 5% 0,5W
3520	4822 052 11152	1k5 5% 0,5W
3521	4822 052 11152	1k5 5% 0,5W
3523	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3528	4822 116 52241	13k 5% 0,5W
3529	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3530	4822 051 10474	470k 2% 0,25W
3531	4822 116 52274	36k 5% 0,5W
3532	4822 116 52211	150Ω 5% 0,5W
3533	4822 116 52211	150Ω 5% 0,5W
3534	4822 052 11278	2Ω7 5% 0,5W
3535	4822 052 11278	2Ω7 5% 0,5W
3536	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
3537	4822 116 52206	120Ω 5% 0,5W
3538	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3538	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3538	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
3540	4822 116 52267	30k 5% 0,5W
3541	4822 116 52285	470k 5% 0,5W
3542	4822 051 10913	91k 2% 0,25W
3542	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3543	5322 111 90282	2k4 5% 0,25W
3543	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3544	4822 051 10393	39k 2% 0,25W
3545	4822 116 52208	130Ω 5% 0,5W
3546	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3550	4822 116 52209	1k3 5% 0,5W

LARGE SIGNAL PANEL

3601	4822 051 10104	100k 2% 0,25W	
3602	4822 100 20166	10k 30% LIN 0,1W	
3603	4822 051 10103	10k 2% 0,25W	
3603	4822 051 20183	18k 5% 0,1W	
3604	4822 051 10564	560k 2% 0,25W	
3604	4822 051 10754	750k 2% 0,25W	
3605	4822 051 10203	20k 2% 0,25W	
3605	4822 051 10513	51k 2% 0,25W	
3605	4822 116 81202	62k 1% 0,125W	
3606	4822 051 10223	22k 2% 0,25W	
3607	4822 100 11213	22k 30% LIN	
3608	4822 051 10102	1k 2% 0,25W	
3609	4822 051 10473	47k 2% 0,25W	
3610	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W	
3611	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W	
3612	4822 116 52286	5k1 5% 0,5W	
3614	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W	
3615	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W	
3616	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W	
3617	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W	
3618	4822 051 10104	100k 2% 0,25W	
3619	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W	
3620	4822 051 10622	6k2 2% 0,25W	
3621	4822 051 10114	110k 2% 0,25W	
3622	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W	
3624	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W	
3625	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W	
3626	4822 116 52297	68k 5% 0,5W	
3626	4822 116 52304	82k 5% 0,5W	
3626	4822 116 52239	120k 5% 0,5W	
3626	4822 116 52242	130k 5% 0,5W	

Jumpers

4000	4822 051 10008	jumper
4001	4822 051 10008	jumper
4005	4822 051 10008	jumper
4006	4822 051 10008	jumper
4014	4822 051 10008	jumper
4400	4822 051 10008	jumper
4410	4822 051 10008	jumper
4412	4822 051 10008	jumper
4415	4822 051 10008	jumper
4508	4822 051 10008	jumper

5202	4822 158 30224	TRANSF,ASSY CU20D3
5230	4822 146 30957	SOPS
5231	4822 526 10494	ferrite bead
5233	4822 526 10494	ferrite bead
5235	4822 526 10494	ferrite bead
5237	4822 526 10494	ferrite bead
5241	4822 157 52505	33µH 10%
5255	4822 146 30955	transf.assy CU15B20
5260	4822 526 10494	ferrite bead
5262	4822 526 10494	ferrite bead
5308	4822 157 62826	270µH 10%
5310	4822 157 51216	5,6µH 10%
5381	4822 157 52279	33µH 10%
5503	4822 148 80901	TRANSFORMER
5510	4822 157 62825	82µH 10%
5511	4822 157 52407	39MU 7,5%
5514	4822 157 53861	CU15
5520	4822 157 62937	coil HT 21"
5520	4822 157 52688	AT4042/92
5520	4822 156 50086	AT4042/92B 33"
5521	4822 157 62938	LINEARITY 21"
5521	4822 157 62827	LINEARITY
5526	4822 157 62828	EAST-WEST
5534	4822 158 10551	27µH 7,5%
5543	4822 158 10551	27µH 7,5%
5555	4822 140 10412	L.O.T. 21"
5555	4822 140 10408	L.O.T.

6000	4822 130 80446	LL4148
6001	4822 130 81139	LLZ-C3V3
6002	4822 130 81139	LLZ-C3V3
6008	4822 209 73095	P4kE30C-7000
6010	4822 130 80446	LL4148
6011	4822 130 80446	LL4148
6012	4822 130 80446	LL4148
6014	4822 130 80446	LL4148
6016	4822 130 80446	LL4148
6020	4822 130 30621	1N4148
6021	4822 130 80446	LL4148
6201	4822 130 80446	LL4148
6210	4822 130 33887	GP15J-16
6211	4822 130 33887	GP15J-16
6212	4822 130 33887	GP15J-16
6213	4822 130 33887	GP15J-16
6216	4822 130 42606	BYD33J
6231	4822 130 80791	BYV28-200/20
6233	4822 130 80791	BYV28-200/20
6235	4822 130 81104	MA689
6237	4822 130 80572	RGP30J-L7004
6238	4822 130 80572	RGP30J-L7004
6246	4822 130 82347	LLZ-F6V8
6251	4822 130 80954	LLZ-C5V6
6260	4822 130 80446	LL4148
6262	4822 130 42488	BYD33D
6266	4822 130 34278	BZX79-F6V8
6272	4822 130 34173	BZX55-B5V6
6280	4822 130 30621	1N4148
6302	4822 130 80446	LL4148
6303	4822 130 80446	LL4148
6304	4822 130 80446	LL4148
6308	4822 130 42488	BYD33D
6312	4822 130 42488	BYD33D
6315	4822 130 80446	LL4148
6318	4822 130 80446	LL4148
6319	4822 130 34173	BZX79-C5V6
6331	4822 130 80446	LL4148
6349	4822 130 80446	LL4148
6350	4822 130 80446	LL4148
6351	4822 130 80446	LL4148
6352	4822 130 80446	LL4148
6353	4822 130 80446	LL4148
6355	4822 130 80446	LL4148
6356	4822 130 82345	LLZ-C22
6357	4822 130 80446	LL4148
6370	4822 130 81512	LLZ-C6V2
6371	4822 130 80446	LL4148
6372	4822 130 80446	LL4148
6373	4822 130 80954	LLZ-C5V6
6375	4822 130 80446	LL4148
6376	4822 130 80922	LLZ-C18
6403	4822 130 80446	LL4148
6404	4822 130 30621	1N4148
6417	4822 130 81223	LLZ-C2V4
6451	4822 130 34382	BZX79-C8V2
6452	4822 130 42488	BYD33D
6465	4822 130 30621	1N4148
6466	4822 130 30621	1N4148
6480	4822 130 31554	BZX79-C4V3
6501	4822 130 42488	BYD33D
6515	4822 130 80446	LL4148
6516	4822 130 80446	LL4148
6517	4822 130 42488	BYD33D
6519	4822 130 32896	BYD33M
6522	4822 130 41275	BY228/20
6525	4822 130 80572	RGP30J-L7004
6529	4822 130 34329	BZX79-C43
6534	4822 130 82353	BYD34G
6537	4822 130 80572	RGP30J-L7004
6540	4822 130 80446	LL4148
6541	4822 130 81222	LLZ-C15

6541	4822 130 80922	BZV55-C18
6542	4822 130 30842	BAV21
6551	4822 130 34278	BZX79-B6V8
6601	4822 130 42488	BYD33D

7000	4822 209 73311	TDA1521Q/N4
7002	4822 209 83163	LM833N
7003	4822 130 61207	BC848
7004	4822 130 61207	BC848
7005	5322 130 42136	BC848C
7006	5322 130 42136	BC848C
7007	4822 130 61207	BC848
7008	4822 130 61207	BC848
7009	4822 209 83163	LM833N
7010	5322 130 42012	BC858
7011	4822 209 63296	TDA2613Q
7012	4822 130 61207	BC848
7201	4822 130 42513	BC858C
7216	4822 130 43919	BUT12AF
7241	4822 130 61003	BD944F
7242	5322 130 41981	BC848A
7243	5322 130 41981	BC848A
7250	4822 130 62509	BUX85F
7251	4822 130 61207	BC848
7268	4822 130 44121	BC338
7270	4822 130 40823	BD135
7272	4822 130 61207	BC848
7273	4822 130 42513	BC858C
7305	5322 130 42136	BC848C
7311	4822 130 42513	BC858C
7312	5322 130 44647	BC368
7318	4822 130 42615	BC817-40
7320	4822 130 80891	CNX83A
7360	4822 130 42513	BC858C
7369	5322 130 42755	BC847C
7370	5322 130 42136	BC848C
7371	4822 130 42513	BC858C
7380	4822 130 42513	BC858C
7381	5322 130 42136	BC848C
7384	5322 130 42755	BC847C
7385	5322 130 42136	BC848C
7400	4822 209 63297	TDA2579B/N1
7401	4822 209 63299	TDA2595/V9
7402	5322 130 42136	BC848C
7403	4822 130 42513	BC858C
7417	4822 130 42513	BC858C
7445	5322 130 42136	BC848C
7446	5322 130 42136	BC848C
7450	4822 209 73308	TDA3654Q/N3
7451	5322 130 42012	BC858
7469	4822 130 44104	BC328
7480	4822 130 42513	BC858C
7481	5322 130 42136	BC848C
7501	4822 130 42159	TBF819
7504	4822 130 61265	BU508AF
7512	4822 130 44196	BC548C
7513	5322 130 60068	BC558C
7530	4822 130 61233	BC857
7540	5322 130 42136	BC848C
7541	5322 130 42136	BC848C
7542	4822 130 42513	BC858C
7550	4822 130 61705	2SD1509
7601	4822 130 61207	BC848
7602	5322 130 42012	BC858
7603	5322 130 42012	BC858
7608	4822 130 44196	BC548C
7610	4822 130 60111	2SA1359

SMALL SIGNAL PANEL

	4822 265 40252	7P male
	4822 265 40253	8P
	4822 265 40253	8P
	4822 265 40253	8P
	4822 265 41086	9P male
	4822 265 41082	10P
	4822 290 40295	7P
	4822 267 40648	5P male gold plated
	4822 264 50149	10P male gold plated
	4822 265 30828	5P male

Various parts

	4822 267 20411	socket SCART + 2x CINCH
	4822 267 51058	socket SCART
	4822 267 20409	socket CINCH+SVHS
	4822 267 20408	socket HEADPH+ CINCH+SVHS
	4822 218 20986	keyboard
	4822 255 40901	socket 40 POLE
1100	4822 212 23281	IR receiver
1160	4822 210 10409	FQ816ME/IF
1160	4822 210 10415	FQ816/IF
1160	4822 210 10416	FQ816MF/IF
1160	4822 210 10412	FQ844
1231	4822 242 72569	filter 4,43MHz
1379	4822 242 70736	crystal 7,159 090 MHz
1380	4822 242 70304	crystal 8,867 238 MHz
1602	4822 242 73857	crystal 10MHz

2100	4822 124 40684	150µF 20% 6,3V	
2105	4822 122 31797	22nF 10% 63V	
2115	4822 122 32893	100nF 80% 50V	
2118	4822 122 31797	22nF 10% 63V	
2119	4822 122 31797	22nF 10% 63V	
2120	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2121	5322 122 31647	1nF 10% 63V	
2122	4822 122 32442	10nF 50V	
2123	4822 122 32927	220nF	
2126	4822 122 31797	22nF 10% 63V	
2127	4822 122 31797	22nF 10% 63V	
2129	4822 122 31797	22nF 10% 63V	
2130	4822 122 31797	22nF 10% 63V	
2132	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2137	4822 122 31971	10pF 10% 50V	
2138	4822 124 40193	68µF 20% 16V	
2160	4822 124 40849	330µF 20% 16V	
2161	4822 122 33496	100nF 10% 63V	
2163	4822 122 33496	100nF 10% 63V	
2164	4822 122 33496	100nF 10% 63V	
2166	4822 124 40684	150µF 20% 6,3V	
2170	4822 124 40195	150µF 20% 16V	
2171	4822 122 32862	10nF 80% 50V	
2172	4822 124 41506	47µF 20% 16V	
2188	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2193	4822 122 32153	1,8nF 10% 63V	
2194	4822 122 32153	1,8nF 10% 63V	
2196	4822 124 22606	68µF 20% 16V	
2197	4822 124 22606	68µF 20% 16V	
2216	4822 122 32893	100nF 80% 50V	
2219	4822 122 32927	220nF	
2224	4822 122 32927	220nF	
2225	4822 124 41554	220µF 20% 10V	
2226	4822 121 42408	220nF 5% 63V	
2228	4822 122 32927	220nF	
2234	4822 121 42408	220nF 5% 63V	
2240	4822 122 32927	220nF	
2241	4822 121 42408	220nF 5% 63V	
2250	4822 122 32893	100nF 80% 50V	
2251	4822 122 32893	100nF 80% 50V	
2254	4822 122 32927	220nF	
2255	4822 124 41643	100µF 20% 16V	
2258	4822 122 31765	100pF 5% 50V	
2260	4822 122 32893	100nF 80% 50V	
2274	4822 122 32862	10nF 80% 50V	
2301	5322 122 31647	1nF 10% 63V	
2305	4822 122 32444	33pF 5% 50V	
2306	4822 122 31772	47pF 5% 50V	
2310	4822 122 31961	68pF 5% 63V	
2311	4822 122 31765	100pF 5% 50V	
2311	4822 122 31808	150pF 10% 50V	
2312	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2318	4822 121 42408	220nF 5% 63V	
2320	4822 121 51412	560nF 10% 63V	
2322	4822 121 51412	560nF 10% 63V	
2324	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2326	4822 122 31765	100pF 5% 50V	
2327	4822 122 31765	100pF 5% 50V	
2328	4822 122 31765	100pF 5% 50V	
2330	5322 122 31842	330pF 5% 63V	
2331	5322 122 31842	330pF 5% 63V	
2338	4822 122 32444	33pF 5% 50V	
2338	4822 122 31972	39pF 5% 50V	
2339	4822 122 31772	47pF 5% 50V	
2342	4822 122 31825	27pF 10% 50V	
2343	4822 122 31727	470pF 5% 63V	
2344	4822 122 31775	680pF 5% 50V	
2345	4822 122 31807	1200pF 5% 50V	
2346	4822 122 32504	15pF 5% 50V	
2346	4822 122 32482	22pF 5% 63V	
2347	5322 122 31647	1nF 10% 63V	
2353	4822 122 32862	10nF 80% 50V	
2360	4822 124 40272	33µF 20% 16V	
2361	4822 124 40849	330µF 20% 16V	
2365	4822 122 32772	180pF 2% 100V	
2366	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2367	4822 122 32862	10nF 80% 50V	
2368	4822 122 32862	10nF 80% 50V	
2369	4822 122 31825	27pF 10% 50V	
2371	4822 122 31825	27pF 10% 50V	
2372	4822 122 31965	220pF 5% 63V	
2373	4822 122 31965	220pF 5% 63V	
2374	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2375	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2376	5322 122 31641	47nF 50V	
2377	5322 121 42661	330nF 5% 63V	
2378	4822 122 32893	100nF 80% 50V	
2379	4822 125 50207	33pF trim.	
2380	4822 125 50207	33pF trim	
2381	5322 121 42661	330nF 5% 63V	
2382	5322 122 31647	1nF 10% 63V	
2383	4822 122 32442	10nF 50V	
2384	5322 122 31647	1nF 10% 63V	
2385	4822 122 32442	10nF 50V	
2386	4822 122 32862	10nF 80% 50V	
2387	4822 124 40435	10µF 20% 50V	
2388	4822 122 31773	560pF 5% 50V	
2390	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2391	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2392	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2433	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2434	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2435	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2438	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2440	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2442	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2445	4822 122 32893	100nF 80% 50V	
2446	4822 122 32893	100nF 80% 50V	
2447	4822 122 32893	100nF 80% 50V	
2451	5322 121 42661	330nF 5% 63V	
2452	4822 124 40242	1µF 20% 63V	
2476	4822 124 40435	10µF 20% 50V	
2479	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2480	4822 124 40272	33µF 20% 16V	
2485	4822 124 40849	330µF 20% 16V	
2600	4822 122 32893	100nF 80% 50V	
2602	4822 122 32893	100nF 80% 50V	
2604	4822 122 32893	100nF 80% 50V	
2606	4822 122 32893	100nF 80% 50V	
2608	4822 122 32927	220nF	
2620	4822 122 33496	100nF 10% 63V	
2621	4822 122 33496	100nF 10% 63V	
2622	4822 122 33496	100nF 10% 63V	
2623	4822 122 33496	100nF 10% 63V	
2624	5322 122 31842	330pF 5% 63V	
2626	4822 121 42408	220nF 5% 63V	
2627	4822 124 41678	22µF 20% 25V	
2628	5322 122 31842	330pF 5% 63V	
2630	4822 122 32927	220nF	
2632	5322 122 31842	330pF 5% 63V	
2634	4822 121 42408	220nF 5% 63V	
2636	5322 122 31842	330pF 5% 63V	
2638	4822 121 42408	220nF 5% 63V	
2640	5322 122 31842	330pF 5% 63V	
2642	4822 122 32927	220nF	
2644	5322 122 31842	330pF 5% 63V	
2646	4822 122 32927	220nF	
2658	4822 122 31961	68pF 5% 63V	
2659	4822 122 31961	68pF 5% 63V	
2660	5322 122 31647	1nF 10% 63V	
2662	5322 122 31647	1nF 10% 63V	
2664	4822 122 32153	1,8nF 10% 63V	
2666	4822 122 32153	1,8nF 10% 63V	
2680	4822 122 32893	100nF 80% 50V	
2682	4822 124 40195	150µF 20% 16V	
2684	4822 121 51252	470nF 5% 63V	
2686	4822 121 51252	470nF 5% 63V	
2688	4822 122 31782	15000pF 10% 50V	
2690	4822 122 31782	15000pF 10% 50V	
2692	4822 122 31981	33nF +-0,5pF 50V	
2694	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V	
2696	4822 122 31981	33nF +-0,5pF 50V	
2698	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V	
2700	4822 124 40242	1µF 20% 63V	
2702	4822 124 40242	1µF 20% 63V	
2704	4822 122 31644	2,2nF 10% 63V	
2706	4822 124 41678	22µF 20% 25V	
2707	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V	
2714	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2716	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V	
2720	4822 124 41678	22µF 20% 25V	
2721	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V	
2726	4822 122 31644	2,2nF 10% 63V	
2727	4822 124 40435	10µF 20% 50V	
2728	4822 124 40435	10µF 20% 50V	
2734	4822 122 32863	22nF 80% 50V	
2736	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V	

3100	4822 051 10102	1k 2% 0,25W	
3101	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	
3104	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	
3105	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W	
3115	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W	
3117	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W	
3119	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W	
3120	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W	
3121	4822 051 10123	12k 2% 0,25W	
3122	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W	

SMALL SIGNAL PANEL

3123	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3124	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3125	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3126	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3127	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3129	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3131	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3132	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3134	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3135	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3136	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3137	4822 116 52191	33Ω 5% 0,5W
3138	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3139	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3140	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3141	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3142	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3143	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3144	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3145	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3146	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3148	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3149	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3150	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3151	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3152	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3153	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3154	4822 051 10132	1k3 2% 0,25W
3155	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3156	4822 051 20183	18k 5% 0,1W
3157	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3158	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3159	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3160	4822 052 10758	7Ω5 5% 0,33W
3160	4822 111 30508	10Ω 5% 0,33W
3162	4822 050 27508	7Ω5 1% 0,6W
3163	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3164	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3165	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3166	4822 052 10568	5Ω6 5% 0,33W
3170	4822 116 82772	3Ω9 5% 0,3W
3171	4822 052 11511	510Ω 5% 0,5W
3172	4822 052 10229	22Ω 5% 0,33W
3175	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3176	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3177	4822 051 10913	91k 2% 0,25W
3178	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3180	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3181	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
3182	4822 116 52214	200Ω 5% 0,5W
3183	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3184	4822 116 90536	120Ω 1% 0,125W
3185	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3186	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
3187	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3188	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3189	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3190	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3191	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3192	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3193	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3194	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3196	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3197	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3205	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3206	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3207	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3208	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3209	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3210	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3211	4822 116 52217	270Ω 5% 0,5W
3215	4822 051 10689	68Ω 2% 0,25W
3216	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
3217	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3218	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3219	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3220	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3222	4822 116 52217	270Ω 5% 0,5W
3224	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3225	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3226	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3227	4822 051 10112	1k1 2% 0,25W
3228	4822 051 10474	470k 2% 0,25W
3229	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3230	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3231	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3232	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3233	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3234	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3235	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3237	4822 116 52217	270Ω 5% 0,5W
3238	4822 116 52222	390Ω 5% 0,5W
3239	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3240	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3241	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3253	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3254	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
3255	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3256	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3257	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3259	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3260	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
3261	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3262	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3263	4822 051 10689	68Ω 2% 0,25W
3264	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3266	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3267	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3285	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3286	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3300	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3301	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3303	4822 051 10241	240Ω 2% 0,25W
3304	4822 051 10241	240Ω 2% 0,25W
3305	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3306	4822 051 10241	240Ω 2% 0,25W
3310	4822 116 52207	1k2 5% 0,5W
3311	4822 051 10132	1k3 2% 0,25W
3312	4822 051 10511	510Ω 2% 0,25W
3313	4822 051 10302	3k 2% 0,25W
3314	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3315	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3316	4822 051 10112	1k1 2% 0,25W
3317	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3324	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3325	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3326	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3327	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3328	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3330	4822 051 10108	1Ω 5% 0,25W
3331	4822 051 10108	1Ω 5% 0,25W
3336	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3338	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W
3339	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W
3339	4822 051 10153	15k 2% 0,25W
3342	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3342	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3344	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3350	4822 116 90536	120Ω 1% 0,125W
3351	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3353	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3360	4822 111 30494	2Ω7 5% 0,33W
3361	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3369	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3370	4822 100 11391	330Ω LIN,
3371	4822 051 10431	430Ω 2% 0,25W
3372	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3376	4822 116 52286	5k1 5% 0,5W
3377	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3377	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3380	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3383	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3385	4822 051 10105	1M 5% 0,25W
3387	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3389	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3390	4822 051 10911	910Ω 2% 0,25W
3399	4822 116 80176	1Ω 5% 0,5W
3400	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3410	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3425	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3426	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3439	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3441	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3443	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3450	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3451	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W
3453	4822 051 10108	1Ω 5% 0,25W
3454	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3455	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3456	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3465	4822 116 52283	4k7 5% 0,5W
3475	4822 051 10124	120k 2% 0,25W
3476	4822 051 10154	150k 2% 0,25W
3477	4822 116 52264	27k 5% 0,5W
3478	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3480	4822 111 30494	2Ω7 5% 0,33W
3481	4822 111 30494	2Ω7 5% 0,33W
3482	4822 116 52223	430Ω 5% 0,5W
3483	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3485	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3486	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3487	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3489	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3492	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3600	4822 051 10362	3k6 2% 0,25W
3602	4822 100 11212	2k2 30%
3603	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3604	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3605	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3606	4822 052 10279	27Ω 5% 0,33W
3608	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3610	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3620	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3622	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3624	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3626	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3628	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3630	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3632	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3634	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3636	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3638	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3640	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3642	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3644	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3646	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3650	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3651	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3652	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3653	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3654	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
3660	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3662	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3664	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3665	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
3666	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3668	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3672	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3680	4822 052 10279	27Ω 5% 0,33W

SMALL SIGNAL PANEL

3682	4822 051 10568	5Ω6 5% 0,25W
3684	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3686	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3700	4822 116 52263	2k7 5% 0,5W
3702	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3704	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3706	4822 111 30508	10Ω 5% 0,33W
3708	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3710	4822 051 20183	18k 5% 0,1W
3712	4822 116 52203	91Ω 5% 0,5W
3713	4822 116 52203	91Ω 5% 0,5W
3714	4822 051 10828	8Ω2 5% 0,25W
3720	4822 111 30508	10Ω 5% 0,33W
3722	4822 116 52263	2k7 5% 0,5W
3724	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3726	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3728	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3730	4822 051 20183	18k 5% 0,1W
3732	4822 116 52203	91Ω 5% 0,5W
3733	4822 116 52203	91Ω 5% 0,5W
3734	4822 051 10828	8Ω2 5% 0,25W

jumpers

4066	4822 051 10008	jumper
4100	4822 051 10008	jumper
4101	4822 051 10008	jumper
4103	4822 051 10008	jumper
4105	4822 051 10008	jumper
4106	4822 051 10008	jumper
4107	4822 051 10008	jumper
4108	4822 051 10008	jumper
4109	4822 051 10008	jumper
4110	4822 051 10008	jumper
4112	4822 051 10008	jumper
4118	4822 051 10008	jumper
4119	4822 051 10008	jumper
4120	4822 051 10008	jumper
4121	4822 051 10008	jumper
4130	4822 051 10008	jumper
4162	4822 051 20008	jumper
4164	4822 051 10008	jumper
4184	4822 051 10008	jumper
4200	4822 051 10008	jumper
4201	4822 051 10008	jumper
4203	4822 051 10008	jumper
4209	4822 051 10008	jumper
4227	4822 051 10008	jumper
4246	4822 051 10008	jumper
4262	4822 051 10008	jumper
4280	4822 051 10008	jumper
4300	4822 051 10008	jumper
4319	4822 051 10008	jumper
4320	4822 051 10008	jumper
4325	4822 051 10008	jumper
4350	4822 051 10008	jumper
4376	4822 051 10008	jumper
4420	4822 051 10008	jumper
4450	4822 051 10008	jumper
4452	4822 051 10008	jumper
4476	4822 051 10008	jumper
4480	4822 051 10008	jumper
4497	4822 051 10008	jumper
4498	4822 051 10008	jumper
4500	4822 051 20008	jumper
4591	4822 051 10008	jumper
4610	4822 051 10008	jumper
4672	4822 051 10008	jumper
4673	4822 051 10008	jumper
9091	4822 051 10008	jumper

5100	4822 156 20966	47µH 10%
5115	4822 157 51462	10µH 10%
5305	4822 157 62823	26µH 6%
5310	4822 157 52136	82µH 10%
5345	4822 157 62822	4,5µH 6%
5346	4822 157 62823	26µH 6%
5370	4822 157 62824	7,5µH 6%

6117	4822 130 80906	LLZ-F7V5
6120	4822 130 80446	LL4148
6121	4822 130 80446	LL4148
6163	4822 130 81226	LLZ-F33
6172	4822 130 80906	LLZ-C7V5
6173	4822 130 80446	LL4148
6178	4822 130 81222	LLZ-C15
6205	4822 130 80446	LL4148
6206	4822 130 80446	LL4148
6207	4822 130 80446	LL4148
6342	4822 130 80888	BA682
6343	4822 130 80888	BA682
6386	4822 130 80446	LL4148
6387	4822 130 80954	LLZ-C5V6
6400	4822 130 80906	BZV55-C7V5
6450	4822 130 81512	LLZ-C6V2
6465	4822 130 80446	LL4148
6478	4822 130 82346	LLZ-C27
6479	4822 130 80877	BAV103
6480	4822 130 82348	LLZ-F9V1
6481	4822 130 30621	1N4148
6485	4822 130 80446	LL4148
6660	4822 130 80446	LL4148
6661	4822 130 81223	LLZ-C2V4
6662	4822 130 80446	LL4148
6663	4822 130 81223	LLZ-C2V4

7119	5322 130 41982	BC848B
7120	5322 130 41982	BC848B
7121	5322 130 41983	BC858B
7137	4822 209 71521	X2404
7175	5322 130 41982	BC848B
7176	5322 130 41982	BC848B
7182	5322 130 44743	BSR12
7183	5322 130 41982	BC848B
7186	4822 209 73852	PMBT2369
7188	5322 130 41982	BC848B
7190	5322 130 41982	BC848B
7193	4822 209 61115	LF353N
7193	4822 209 83163	LM833N
7216	4822 130 42615	BC817-40
7219	4822 209 63292	TEA6414
7226	5322 130 41983	BC858B
7228	5322 130 41982	BC848B
7258	5322 209 10421	TC4094BP
7260	4822 130 42615	BC817-40
7265	5322 130 41982	BC848B
7305	5322 130 41983	BC858B
7311	5322 130 41982	BC848B
7312	5322 130 42136	BC848C
7313	4822 130 42513	BC858C
7314	5322 130 42136	BC848C
7315	5322 130 42136	BC848C
7324	4822 209 71512	TDA4565/V6
7326	5322 130 42136	BC848C
7338	5322 130 41982	BC848B
7350	5322 130 41982	BC848B
7360	4822 130 42615	BC817-40

7364	4822 209 70019	TDA4510/V2/S8
7365	4822 209 63109	TDA4650/V3
7366	4822 209 63108	TDA4660/V2
7410	4822 209 73852	PMBT2369
7430	4822 209 63298	TDA4680/V4
7450	5322 130 42136	BC848C
7451	5322 130 42136	BC848C
7480	5322 130 44921	BD943
7485	4822 130 42513	BC858C
7486	5322 130 42136	BC848C
7492	5322 130 42136	BC848C
7600	4822 209 63294	TDA8417/V1
7620	4822 209 10263	4052B
7622	4822 209 10263	4052B
7630	4822 209 83163	LM833N
7635	4822 209 83163	LM833N
7660	5322 130 41982	BC848B
7661	5322 130 41982	BC848B
7662	5322 130 41982	BC848B
7680	4822 209 73213	TDA8425/V5
7704	4822 209 83163	LM833N
7706	5322 130 41982	BC848B
7708	5322 130 41983	BC858B
7730	5322 130 41982	BC848B
7732	5322 130 41983	BC858B

PIP PANEL

	4822 265 40503	5P female gold plated
	4822 265 40472	10P female gold plated
	4822 265 30828	5P male

Various parts

1155	4822 320 40051	DELAY LINE DL711
1201	4822 242 70304	crystal 8,867 238 MHz
1212	4822 242 70736	crystal 7,159 090 MHz

2103	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2105	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2118	4822 122 31775	680pF 5% 50V
2119	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2120	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2125	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2155	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2158	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2160	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2161	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2162	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2171	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2172	4822 126 11175	22pF 5% 50V
2176	4822 126 11175	22pF 5% 50V
2177	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2180	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2181	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2185	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2187	4822 122 32863	22nF 80% 50V
2189	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2196	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2197	4822 122 31385	22pF 5% 50V
2201	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2202	4822 125 50045	20pF
2211	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2212	4822 125 50045	20pF trim.
2220	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2222	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2227	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2230	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2232	4822 124 41678	22µF 20% 25V
2234	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2235	4822 124 41578	6,8µF 20% 50V
2238	4822 121 42937	2,7nF 1% 250V
2239	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2250	4822 121 51115	270nF 10% 63V
2251	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2255	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2260	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2270	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2340	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2345	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2350	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2351	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2380	4822 122 32927	220nF
2381	4822 122 32927	220nF
2382	4822 122 32927	220nF
2383	4822 122 32927	220nF
2384	4822 122 32927	220nF
2385	4822 122 32927	220nF
2390	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2399	4822 122 31746	1000pF 5% 50V
2404	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2405	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2409	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2410	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2413	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2414	4822 122 32862	10nF 80% 50V
2415	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2430	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2432	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2434	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2438	4822 121 42472	10nF 10% 50V
2439	4822 121 41856	22nF 5% 100V
2440	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2441	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2442	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2446	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2448	4822 122 32893	100nF 80% 50V
2451	4822 121 51379	82nF 10% 63V
2454	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2466	4822 122 32893	100nF 80% 50V

2444	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3103	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3104	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3105	4822 051 10362	3k6 2% 0,25W
3106	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3107	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3108	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3155	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W
3156	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3157	4822 100 11391	330Ω 30% LIN
3158	4822 051 10759	75Ω 2% 0,25W
3170	4822 051 10112	1k1 2% 0,25W
3175	4822 051 10621	620Ω 2% 0,25W
3196	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3200	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3201	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3202	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3211	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3212	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3214	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3220	4822 051 10512	5k1 2% 0,25W
3221	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3222	4822 051 10008	JUMPER
3227	4822 116 52299	7k5 5% 0,5W
3228	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3231	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3232	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3233	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3234	4822 051 10361	360Ω 2% 0,25W
3235	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3236	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3237	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3238	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3239	4822 100 11319	4k7 30% LIN
3241	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3242	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3250	4822 051 10911	910Ω 2% 0,25W
3265	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3270	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3275	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3276	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3330	4822 051 20008	jumper
3335	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3336	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W
3337	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3338	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3340	4822 051 10202	2k 2% 0,25W
3341	4822 052 10229	22Ω 5% 0,33W
3345	4822 052 10229	22Ω 5% 0,33W
3353	4822 052 10568	5Ω6 5% 0,33W
3354	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3390	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3391	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3394	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3395	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3398	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3399	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3404	4822 051 10431	430Ω 2% 0,25W
3405	4822 051 10361	360Ω 2% 0,25W
3410	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W
3411	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3412	4822 051 10751	750Ω 2% 0,25W
3414	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3416	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3434	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3436	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3437	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3438	4822 051 10513	51k 2% 0,25W
3440	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3441	4822 051 10439	43Ω 2% 0,25W
3442	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3444	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3446	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3448	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3450	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3452	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3454	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3460	4822 116 52231	820Ω 5% 0,5W
3461	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
3462	4822 116 52287	51k 5% 0,5W
3463	4822 116 52299	7k5 5% 0,5W
3464	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3470	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W
3997	4822 051 10339	33Ω 2% 0,25W
3997	4822 051 10279	27Ω 2% 0,25W

jumpers

4001	4822 051 10008	jumper
4002	4822 051 10008	jumper
4003	4822 051 10008	jumper
4004	4822 051 10008	jumper
4005	4822 051 10008	jumper
4006	4822 051 10008	jumper
4007	4822 051 10008	jumper
4010	4822 051 10008	jumper
4011	4822 051 10008	jumper
4012	4822 051 10008	jumper
4048	4822 051 10008	jumper
4100	4822 051 10008	jumper
4201	4822 051 10008	jumper
4401	4822 051 10008	jumper
4402	4822 051 10008	jumper
4403	4822 051 10008	jumper
4404	4822 051 10008	jumper
4406	4822 051 10008	jumper
4407	4822 051 10008	jumper
4415	4822 051 10008	jumper

5118	4822 157 60435	10,3µH 6%
5155	4822 157 60433	7,2µH 6%
5157	4822 157 60434	9,4µH 6%
5170	4822 157 60432	10,3µH
5175	4822 157 60432	10,3µH
5190	4822 157 60432	10,3µH
5400	4822 157 50943	12µH 10%
5402	4822 157 50943	12µH 10%
5404	4822 156 20915	33µH 10%
5406	4822 157 50943	12µH 10%
5408	4822 157 50943	12µH 10%
5410	4822 157 50943	12µH 10%

PIP PANEL

6300	4822 130 80906	LLZ-C7V5

7103	5322 130 41982	BC848B
7105	5322 130 41982	BC848B
7125	4822 209 62477	TDA4554/V8
7126	4822 209 70019	TDA4510/V2/S8
7200	5322 130 41982	BC848B
7210	5322 130 41982	BC848B
7233	5322 130 41983	BC858B
7234	5322 130 41982	BC848B
7335	5322 130 41982	BC848B
7337	5322 130 41982	BC848B
7338	5322 130 41982	BC848B
7350	4822 130 42616	BC818-40
7380	4822 209 60479	TEA5114A
7400	5322 130 41983	BC858B
7402	5322 130 41983	BC858B
7404	5322 130 41983	BC858B
7406	4822 209 62473	SDA9087
7408	4822 209 63291	SDA9088/2R
7410	4822 209 63293	SDA9086-2
7755	4822 209 72363	TDA2579A/N8

NICAM SOUND MODULE

	4822 265 41087	9 PIN
	4822 265 41087	9 PIN

Various parts

1106	4822 242 72301	filter TH316BOM-20800DAF
1106	4822 242 72303	crystal TH316BQM
1120	4822 242 72302	crystal 5,850 MHz
1120	4822 242 72436	crystal 12 MHz
1140	4822 242 72304	crystal 5,824 MHz

2100	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2101	4822 122 31981	33nF +-0,5pF 50V
2102	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2106	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2107	4822 122 32442	10nF 50V
2110	4822 122 32442	10nF 50V
2111	4822 124 22606	68µF 20% 16V
2112	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2113	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2115	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2117	4822 125 50045	20pF
2118	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2120	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2121	4822 122 32442	10nF 50V
2122	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2124	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2125	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2126	4822 122 32442	10nF 50V
2127	4822 122 32442	10nF 50V
2128	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2130	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2132	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2134	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2136	4822 122 32442	10nF 50V
2137	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2138	4822 122 32442	10nF 50V
2139	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2140	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2141	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2142	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2143	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2144	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2145	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2150	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2152	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2154	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2155	4822 125 50045	20pF trim.
2156	4822 122 32442	10nF 50V
2158	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2159	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2165	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2166	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2170	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2171	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2175	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2176	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2177	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2177	4822 122 31759	18nF 10% 63V
2178	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2178	4822 122 33608	39nF 10% 63V
2179	4822 126 10171	2,7nF 5% 50V
2180	4822 122 32999	2,2nF 5% 50V
2181	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2182	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2185	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2186	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2187	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2187	4822 122 31759	18nF 10% 63V

2188	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2188	4822 122 33608	39nF 10% 63V
2189	4822 126 10171	2,7nF 5% 50V
2190	4822 122 32999	2,2nF 5% 50V
2191	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2192	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2197	4822 124 40272	33µF 20% 16V
2198	4822 124 40272	33µF 20% 16V
2199	4822 122 32442	10nF 50V

3100	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W
3101	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3102	4822 052 10129	12Ω 5% 0,33W
3103	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3104	4822 051 10111	110Ω 2% 0,25W
3105	4822 051 10241	240Ω 2% 0,25W
3106	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3107	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3110	4822 111 30494	2Ω7 5% 0,33W
3112	4822 051 10154	150k 2% 0,25W
3113	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3115	4822 051 10511	510Ω 2% 0,25W
3120	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3122	4822 051 10393	39k 2% 0,25W
3137	4822 051 10393	39k 2% 0,25W
3139	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3140	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3142	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3145	4822 052 10228	2Ω2 5% 0,33W
3146	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3147	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3150	4822 111 30494	2Ω7 5% 0,33W
3152	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3153	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3160	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3161	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3162	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3165	4822 111 30494	2,7Ω 5% 0,33W
3166	4822 116 52276	3k9 5% 0,5W
3170	4822 111 30494	2Ω7 5% 0,33W
3175	4822 111 30508	10Ω 5% 0,33W
3177	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3178	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3179	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3180	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3182	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3184	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3185	4822 111 30508	10Ω 5% 0,33W
3186	4822 051 10008	jumper
3187	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3188	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3189	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3190	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3192	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3196	4822 051 10008	jumper
3197	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3198	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3198	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W

jumpers

4101	4822 051 10008	jumper
4102	4822 051 10008	jumper
4103	4822 051 10008	jumper
4104	4822 051 10008	jumper
4105	4822 051 10008	jumper
4106	4822 051 10008	jumper
4107	4822 051 10008	jumper
4108	4822 051 10008	jumper
4109	4822 051 10008	jumper

jumpers

4110	4822 051 10008	jumper
4111	4822 051 10008	jumper

5124	4822 157 51238	820µH 10%
5125	4822 157 51238	820µH 10%
5155	4822 157 53575	3,3µH 10%
5160	4822 157 51462	10µH 10%

6154	4822 130 82352	BB215
6197	4822 130 81027	LLZ-C11

7100	5322 130 42136	BC848C
7101	4822 130 60514	BC859B
7110	4822 209 73558	TA8662N
7145	5322 209 10883	PCF8574P
7150	4822 209 61114	CF70123
7160	4822 130 61207	BC848
7165	4822 209 73561	SAA7220P/C
7170	4822 209 73236	TDA1543/N2
7175	4822 209 83163	LM833N
7185	4822 209 83163	LM833N
7195	5322 209 10576	4053B
7198	4822 130 61207	BC848

PICTURE TUBE PANEL

	4822 265 20509	2P male
	4822 265 40596	2P male Vg2
	4822 255 70257	picture tube socket
	4822 267 40985	6P male
	4822 290 40295	7P male

2700	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2701	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2702	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2703	4822 122 33125	180pF 10% 63V
2704	4822 124 23494	10µF 20% 250V
2705	4822 124 40272	33µF 20% 16V
2706	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2707	4822 126 11166	1nF 10% 2kV
2708	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2709	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2711	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2713	4822 121 42066	27 nF 10% 400V
2715	4822 121 42066	27 nF 10% 400V
2721	4822 122 33205	12pF 10% 63V

3537	4822 052 11128	1Ω2 5% 0,5W
3700	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3702	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3704	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3705	5322 111 90282	2k4 5% 0,125W
3706	4822 116 52239	120k 5% 0,5W
3708	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
3710	4822 051 10008	jumper
3714	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3715	5322 111 90282	2k4 5% 0,125W
3716	4822 116 52239	120k 5% 0,5W
3718	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
3719	4822 051 10008	jumper
3720	4822 051 10823	82k 2% 0,25W
3724	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3725	5322 111 90282	2k4 5% 0,125W
3726	4822 116 52239	120k 5% 0,5W
3727	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
3728	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
3730	4822 111 50518	1k5 5% 0,5W
3731	4822 052 10279	27Ω 5% 0,33W
3732	4822 052 11101	100Ω 5% 0,5W
3734	4822 051 10114	110k 2% 0,25W
3735	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3736	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3737	4822 051 10203	20k 2% 0,25W
3738	4822 116 52304	82k 5% 0,5W
3739	4822 116 52186	22Ω 5% 0,5W
3740	4822 051 10114	110k 2% 0,25W
3741	4822 051 10124	120k 2% 0,25W
3742	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3743	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3744	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3745	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3746	4822 116 52276	3k9 5% 0,5W
3751	4822 051 10008	jumper
3752	4822 051 10008	jumper
3753	4822 051 10008	jumper

jumpers

4709	4822 051 10008	jumper
4714	4822 051 10008	jumper
4743	4822 051 10008	jumper
4760	4822 051 10008	jumper

5700	4822 157 52506	12µH 7,5%

6700	4822 130 80879	LLZ-C3V0
6701	4822 130 80877	BAV103
6702	4822 130 80877	BAV103
6703	4822 130 80877	BAV103
6704	4822 130 80877	BAV103
6705	4822 130 80877	BAV103
6706	4822 130 80877	BAV103
6707	4822 130 82345	LLZ-C22
6708	4822 130 30842	BAV21
6709	4822 130 30842	BAV21
6710	4822 130 82192	LLZ-C8V2
6711	4822 130 30842	BAV21
6712	4822 130 80877	BAV103
6713	4822 130 80877	BAV103

7704	4822 130 60373	BC856B
7705	4822 209 63295	TDA6100Q/N2
7706	4822 209 63295	TDA6100Q/N2
7707	4822 209 63295	TDA6100Q/N2
7708	4822 130 41646	BF423
7709	4822 130 41646	BF423
7710	4822 130 41646	BF423

TXT MODULE

	4822 265 41083	10P
	4822 265 41083	10P

Various parts

1110	4822 242 71417	crystal 13,875 000 MHz

2100	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2101	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2102	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2104	4822 124 41643	100µF 20% 16V
2106	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2108	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2110	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2112	4822 122 32442	10nF 50V
2114	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2116	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2118	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2119	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2120	4822 122 32442	10nF 50V
2122	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2124	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2125	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2126	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2128	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2130	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2132	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2134	4822 122 32891	68nF 10% 63V
2136	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2142	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2144	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2152	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2154	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2156	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2492	4822 122 31797	22nF 10% 63V

3001	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3001	4822 051 10279	27Ω 2% 0,25W
3100	4822 052 10189	18Ω 5% 0,33W
3101	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3102	4822 051 10829	82Ω 2% 0,25W
3103	4822 116 52231	820Ω 5% 0,5W
3104	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3106	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3107	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3108	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3109	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3110	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
3111	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3112	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3119	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3120	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3121	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3122	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3123	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3124	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3125	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3132	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3134	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3136	4822 116 52257	22k 5% 0,5W
3138	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3140	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3142	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3144	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3146	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3148	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3150	4822 051 10683	68k 2% 0,25W

3152	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3154	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3156	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3158	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3160	4822 052 10108	1Ω 5% 0,33W
3489	4822 051 10911	910Ω 2% 0,25W
3490	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3491	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3492	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3493	4822 051 10512	5k1 2% 0,25W
3494	4822 051 10432	4k3 2% 0,25W
3495	4822 051 10511	510Ω 2% 0,25W
3496	4822 051 10202	2k 2% 0,25W

jumpers

4101	4822 051 10008	jumper
4102	4822 051 10008	jumper
4103	4822 051 10008	jumper
4106	4822 051 10008	jumper
4107	4822 051 10008	jumper
4108	4822 051 10008	jumper
4109	4822 051 10008	jumper
4110	4822 051 10008	jumper
4111	4822 051 10008	jumper
4112	4822 051 10008	jumper

5100	4822 157 62821	50µH
5102	4822 157 50965	15µH 10%
5104	4822 157 52392	27µH 10%
5106	4822 157 51235	4,7µH 10%
5108	4822 157 51235	4,7µH 10%

7100	4822 209 72972	SAA5231/V6
7102	4822 209 73879	SAA5243P/E/M2
7104	4822 209 72681	MSM5165ALRS-12
7106	4822 130 61207	BC848
7107	4822 130 42513	BC858C
7108	4822 130 61207	BC848
7110	4822 130 61207	BC848
7112	4822 130 61207	BC848
7114	4822 130 61207	BC848
7116	5322 130 42012	BC858
7490	4822 130 61207	BC848
7491	4822 130 61207	BC848
7492	4822 130 61207	BC848

Philips Service

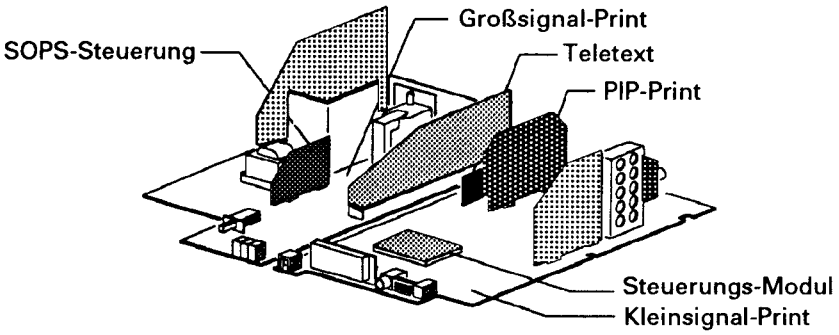
Produkt-Information

Farbfernsehen Chassis FL1.0

Service
Service
Service

Übersicht

Stand: Januar 1991



Das Chassis FL1 Punkt 0 hat für folgende Gerätetypen Gültigkeit:

1. **21 Zoll oder 55 cm Bildröhre**
   21 SL 5750-02B

2. **25 Zoll oder 63 cm Bildröhre**
   63 RK 5687-02B
   25 SL 5760-02B
   25 PV 7960-02B

3. **28 Zoll oder 70 cm Bildröhre**
   70 RK 5787-02B
   28 SL 5770-02B
   28 PV 7970-02B

4. **33 Zoll oder 85 cm Bildröhre**
   85 RK 5987-02B
   33 SL 5797-02B

Folgende Serviceinformationen sind zukünftig zu beachten:

SI Nr	vom	Bestell-Nummer

4822 728 37103

Philips Consumer Electronics

PHILIPS

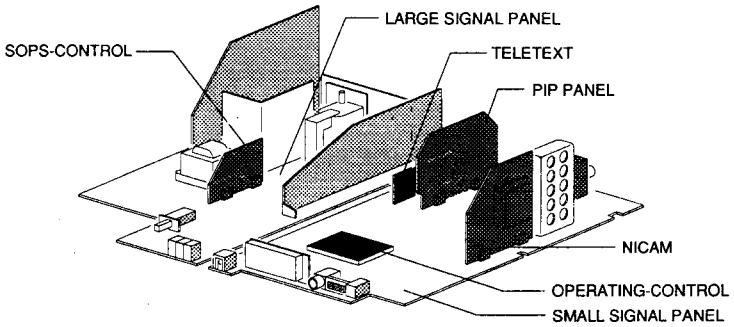
Farbfernsehen Chassis FL1.0

Service
Service
Service

Profile

1. EINLEITUNG

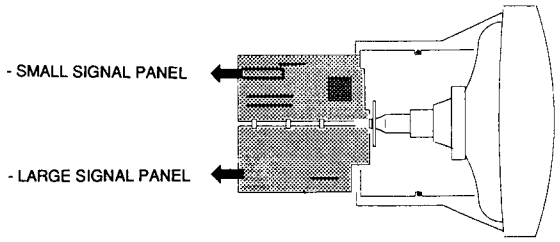
Mit dem FL1.0 Chassis erscheint die erste Version einer neuen Familie von High End Farbfernsehgeräten.
Das FL1 Programm ist der Nachfolger des D16 Programmes und wird für die Bildschirmgrößen 55, 63, 70 und 84 cm zur Verfügung stehen.
Das FL1.0 Chassis besitzt 50 Hz (Bildwechselfrequenz) und eine analoge Audio- und Videosignalverarbeitung.
OSD (on screen display), ein menügesteuertes Bediensystem und HiFi Stereotonverarbeitung gehören bei jedem FL1.0 zur Standardausstattung.



2. SERVICE PHILOSOPHIE

Zur Optimierung des Service nach dem Verkauf für dieses High End Konsumprodukt im Hinblick auf Fehlerdiagnosezeit, Reparaturzeit, Ersatzteilpreise, etc. und im Interesse der Zufriedenheit aller, stellen wir folgende Service Philosophie vor:

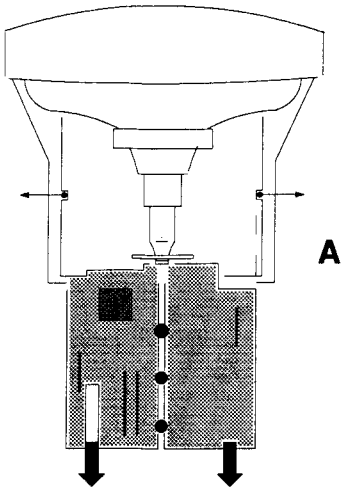
1. Austauschmodule:
   - Videotext
   - SOPS Steuerschaltung
   - RGB Verstärker
   - Abstimm-Kontrollmodul
2. Reparatur bis hinunter zum Bauteil:
   - Großsignal-Printplatte
   - Kleinsignal-Printplatte
   - NICAM (Skandinavien Ton)
   - PIP

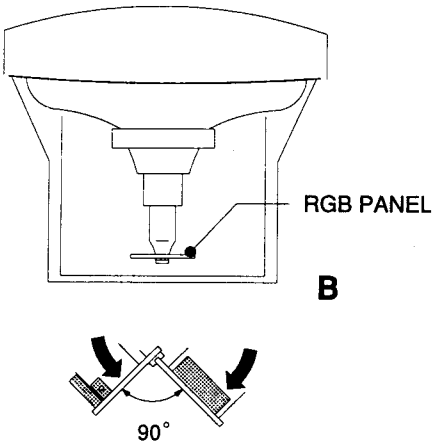


Published by Consumer Electronics Printed in The Netherlands ©Copyright reserved Subject to modification 4822 727 18194

Philips Consumer Electronics

PHILIPS





3. SERVICE-POSITIONEN

Im Prinzip sind zwei Service-Positionen für das FL1.0-50Hz Chassis möglich:

a -für die Fehlersuche auf der Komponentenseite.
-für den Modul-Service.

Position A ist einfach zu erreichen, indem man die beiden Printplatten nach dem Lösen der Verrieglung nach hinten zieht.

b -für Lötarbeiten.
-für SMD-Service.

Ausgehend von Position A, Printplatten auf Bedienteil stellen und in der 90 Grad Position arretieren.

4. FORTSCHRITTLICHE REPARATUR-UNTERSTÜTZUNG

a. Zur Durchführung einer schnellen Reparatur, kann der größte Teil der Fehlerdiagnose auf der Komponentenseite der beiden Printplatten stattfind(n.
Im Service-Aufdruck auf allen Platinen sind Hinweise auf die Testpunkte enthalten (TP1, TP2, etc.), die sich auch im Service-Manual wiederfinden.

b. Auf beiden Seiten der Platinen defindet sich ein ServiceAufdruck, in dem die Positionsnummern und Umrisse aller Bauteile (einschl. der SMDs) enthalten sind.

c. Optionscodes zur Vorbereitung des Gerätes für weitere Features sind in die Steuersoftware eingebaut. Diese Optionscodes können mit der Fernbedienung verändert werden. Der Optionsmodus läßt sich mit zwei Stiften auf der KleinsignalPrintplatte aktivieren.

d. Das Gerät besitz ein integriertes Test- und Fehlermeldesystem. Mit Hilfe des I^2C-Bussystems werden einzelne Funktionen kontinuierlich geprüft. Im Fehlerfall erscheint eine Anzeige über die eingebauten Leuchtdioden.

e. Die FL1.0 Software umfaßt auch den sogenannten "Service Default" Modus, der -wenn er aktiviert wird- das Gerät in einer definierten Position fixiert. Selbst wenn das Gerät während der Fehlersuche aus- und eingeschaltet wird. Alle im Service-Manual angegebenen Spannungen, werden in diesem festgesetzten Zustand gemessen.

f. Ein intermittierender Fehlersuchmodus macht es möglich, die letzten 5, vom Gerät angezeigten Fehlermitteilungen zu prüfen. Dieser Fehlersuchmodus kann sehr nützlich sein, wenn der Kunde den Fehler unzureichend beschreibt oder der Fehler zeitweise auftritt.

5. ÜBERSICHT ÜBER SERVICE-VERÖFFENTLICHUNGEN FL1.0

Service-Manual FL1.0 (D)	4822 727 18182
Schaltungsbeschreibung FL1.0 (D)	4822 727 18187